



**TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY**

Cultivating Professionals with Knowledge and Humanity, thereby Contributing to People's Well-being

国立大学法人

**東京医科歯科大学**

知と癒しの匠を創造し、人々の幸福に貢献する

# OUTLINE 2017

## 概要

Graduate School of Medical and Dental Sciences,  
Graduate School of Health Care Sciences,  
Faculty of Medicine, Medical Hospital

大学院医歯学総合研究科  
大学院保健衛生学研究科  
医学部・医学部附属病院



**TMDU**

## 挨拶 Messages

医学部長、医学部附属病院長、 大学院保健衛生学研究科長挨拶 .....	01
Message .....	

## トピックス Topics

第36回 国内医科大学視察と討論の会が 開催されました .....	03
On the Holding of the 36th Observation and Discussions Meeting of Medical Universities in Japan .....	
東京医科歯科大学・ チリ大学国際連携医学系専攻について (ジョイント・ディグリー・プログラム) .....	04
University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with mention of a medical specialty (Joint Degree Program) .....	
スーパーグローバル大学創成支援事業 .....	05
Top Global University Project .....	
シームレスな次世代研究者養成プログラム .....	06
Seamless Program to Cultivate Medical Researchers for the Next Generation .....	
IQ・EQ両者強化によるイノベーター育成 .....	07
Creating Medical Innovators — a Whole-brain Approach to Healthcare .....	
災害看護グローバルリーダー養成プログラム .....	08
Disaster Nursing Global Leader Degree Program .....	
個別化予防診療を開始しました！ (長寿・健康人生推進センター) .....	09
We are committed to provide our guests personalized total medical care. (Center for Personalized Medicine for Healthy Aging) .....	
緩和ケア病棟開棟 .....	10
Opening the Palliative Care Unit .....	

## 研究科・学科 Graduate Schools, Schools

大学院医歯学総合研究科 .....	11
Graduate School of Medical and Dental Sciences .....	
大学院保健衛生学研究科 .....	20
Graduate School of Health Care Sciences .....	
医学科 .....	26
School of Medicine .....	
保健衛生学科 .....	28
School of Health Care Sciences .....	

## 医学部附属病院 Medical Hospital

医学部附属病院 .....	31
Medical Hospital .....	

## 沿革 Brief History

沿革 .....	41
Brief History .....	

## 資料編 Data

資料編 .....	43
Data .....	

## キャンパス概要 Campus and Access

関係施設位置図 .....	53
Access .....	
キャンパス概要 .....	54
Campus and Access .....	







医学部長  
北川 昌伸

東京医科歯科大学の医学部では、「日本の医学のリーダーから世界の医学のリーダーへ」の発展を目指して、日々努力を重ねております。今後の医学の発展を担っていく学部学生の教育では、問題解決型や臨床参加型の

学生実習を充実させています。また、ハーバード大学、インペリアルカレッジをはじめとする多くの海外大学医学部に多数の学生を派遣するとともに、チリ、タイ、ガーナに3つの海外研究拠点を設けて教育・研究活動を展開しています。同時に学内でも Health Sciences Leadership Program (HSLP) のような教育体制を構築することでグローバルな人材養成を推進しています。また研究体制の強化という観点から、学生時代から研究活動への理解を深めるため様々な体制でシームレスな研究活動が進められるよう支援しており、大きな成果をあげています。このような努力が評価され、東京医科歯科大学はタイムズ・ハイアー・エデュケーション (THE) により2016年に発表された THE World's Best Small Universities (世界最高の小規模大学を選出するランキング) において日本で第1位、世界で第12位の大学に選出されました。また、本学は文部科学省の「研究大学強化促進事業」および「スーパースーパーグローバル大学創成支援 (タイプA: トップ型、世界大学ランキングトップ100を目指す力のある、世界レベルの教育研究を行うトップ大学)」の支援対象大学に選定されており、研究体制をさらに充実させる

とともに、これまで充実させてきた学部内でのグローバル化プログラム (HSLP) の他に大学院にもグローバル化に焦点を当てたコースを設けて新たな取り組みを行っていく予定です。今後も東京医科歯科大学医学部は世界における医学界のリーダーを目指し、日々努力して参ります。宜しくご支援・ご指導賜りますようお願い申し上げます。

Message from the Dean, Faculty of Medicine

Masanobu Kitagawa

Our aim is "From the Japanese leader to the world leader in the field of medicine".

Tokyo Medical and Dental University (TMDU), Faculty of Medicine, has introduced new ideas and approaches into its curriculum including hybrid programs integrating basic sciences and clinical studies and innovative clinical clerkship programs. TMDU provides medical students with a chance to take part in a clinical clerkship at Harvard Medical School, and in research projects at Imperial College, London and at other overseas universities. TMDU was ranked at 12th (1st in Japan) of the world's best small universities 2016 by Times Higher Education. In Japan, TMDU was selected as one of 22 Research Universities by the Ministry of Education, Culture, Sports, Sciences and Technology of Japan in 2013. Moreover, TMDU was selected as the Top Global Universities of Japan (Top type) by the Japan Society for the Promotion of Science from 2014. We will continuously make every effort to train medical professionals with knowledge, humanity and international quality, and to perform outstanding research as we work to become the world leader in the field of medicine.





医学部附属病院長

**大川 淳**

当病院の理念は「安全良質な高度・先進医療を提供しつづける、社会に開かれた病院」です。文字通り、安全でかつ質の高い医療を提供し続けることが当病院に求められていることであると思

います。さらに、病院として「社会に開かれた存在」であることを十分に意識しながら、透明性の高い、かつ説明責任の果たせる存在でありたいと考えております。

当病院は特定機能病院として、高度な医療を提供しつつ、高度な医療技術を開発し、その一方で医療研修を行うことで優れた医療人を育成する、という使命を持っています。また、同時に当病院は急性期病院として急性期の医療を中心に展開することが求められており、診療所あるいは療養型医療機関と密接に連携していく必要があります。これらの多様な使命を十分に果たすことができるように、医師・コメディカル・事務職員が一丸となって診療にあたる所存です。

Message from the Director, Medical Hospital of Tokyo Medical and Dental University

**Atsushi Okawa**

Medical Hospital of Tokyo Medical and Dental University was established in 1949. Since our founding, our aim has been to make our best effort and sincerity to provide patient-centered care with consideration of patients' needs and values. We shall make our hospital as accessible to the public as possible. To realize this mission, we focus on advanced critical care in order to maintain the safety of society. We provide effective team medical care, accepting patients 24 hours a day and aim to build an emergency medical program including effective techniques for the patients. In the field of education, as a national university hospital, we foster the development of excellent medical professionals who are rich in humanity and train research-minded medical personnels with high level of knowledge, technique and intelligence. Finally, it is the most important for us to provide patients with reliable and honest medical-care services.



大学院保健衛生学研究科長

**本田 彰子**

保健衛生学研究科が大切にしている考えは、専門性の高い実践家と国際的にリーダーシップを発揮できる医療職を育成するために、先進的な教育研究システムを開発し、臨床志向の研究活動を推し進めていくことです。

1993年に看護学と検査学を専門領域として開設された保健衛生学研究科は、学術性の高い専門職育成を目指し、大学院重点化大学として2001年に新たにスタートいたしました。高度実践能力を有する専門家、学術性の高い研究者、そして看護学、検査学等の教育者を目指す人々が集い、それぞれの領域において学びを深めております。

2014年には共同災害看護学専攻が加わり、看護先進科学専攻とともに5年一貫の大学院教育と致しました。生体検査学専攻は、近々、大学院医歯学総合研究科の改組に併せ、生命理工医療科学専攻・医歯理工保健学専攻として新たな道へ進む予定です。

Message from the Dean, Graduate School of Health Care Sciences

**Akiko Honda**

Our primary philosophy of The Graduate School of Health Care Sciences to prepare advanced professionals and leading international scholars through the development of an advanced educational research system and the promotion of clinical-oriented research activities in graduate school.

The graduate school was established in 1993 as a department of nursing sciences and laboratory sciences in the Graduate School of Medical Sciences. We newly started as a graduate school importance-ized university in 2001 for scientific professionals training. Since it becomes an advanced practice specialist, a scientific researcher, and an educator of nursing sciences and laboratory sciences, many students are studying.

In 2014, the Nursing Innovation Science course became a doctoral program for five years. Simultaneously, the Cooperative Doctoral Program for Disaster Nursing was added to the graduate school. Before long, the Biomedical Laboratory Sciences Course is due to combine with reorganization of a Graduate School of Medical and Dental Sciences, and to go to a way new as life a Master's Program of the Health Sciences and Technology and the Doctoral Program of the Life and Clinical Sciences and Technology.



## 第36回 国内医科大学視察と討論の会が開催されました

On the Holding of the 36th Observation and Discussions Meeting of Medical Universities in Japan

医学部長

北川 昌伸

Masanobu Kitagawa

Dean, Faculty of Medicine

副医学部長

秋田 恵一

Keiichi Akita

Vice Dean, Faculty of Medicine

2016年9月15日(木)16日(金)の2日間、公益財団法人医学教育振興財団主催による第36回国内医科大学視察と討論の会が本学医学部を当番校として全国から医学教育関係者約140余名の参加のもと開催されました。

これは全国大学医学部、医科大学80校が毎年持ち回りで開催しているもので、開催大学の医学教育システム、カリキュラム等について実施に視察研究し、今後の医学教育の改善に資するものです。

今回のプログラムは1日目に文部科学省高等教育局医学教育課佐々木昌弘企画官から医学教育の現状と課題について講演があり、続いて本学医学部が教育理念に基づいて取り組んでいる特長的なものとして「医歯学融合教育」、「診療参加型臨床実習」、「研究医養成」、「グローバル人材育成」の4つをテーマに本学教員が講演を行い、その後それぞれのテーマ別に分かれ参加者と学生とで意見交換を行いました。

2日目は本学田中理事が「教育改革の行程」と題して本学の医学教育改革の取り組みについて講演があり、続いて2日間の締めくくりとして名古屋大学大学院医学系研究科伴信太郎教授の司会により本学の発表、事例を踏まえて総合討論を行いました。

また、午後からはグローバル教育用演習室、医学科講義室、解剖学実習室の施設見学が行われ、充実した施設について予定時間を超えて多くの質問が寄せられ、全日程が終了しました。

On 15 and 16 September 2016, the 36th Observation and Discussions Meeting of Medical Universities in Japan, hosted by the Public Interest Incorporated Foundation and the Japan Medical Education Foundation, was held with around 140 people engaged in medical education throughout Japan participating. It was the turn, in rotation, of our medical school to take the chair.

The meeting is held each year by university medical faculties and 80 medical universities in Japan, in which visits and research are made on the medical education system, curriculum, and other issues of the host university, in order to contribute to further improvement of medical education. In this year's program, a lecture on the current state and issues of medical education was given on the first day by Mr. Masahiro Sasaki, Planning Officer of the Medical Education Division of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology. It was followed by lectures given by university teaching staff on the four characteristic features of our medical faculty based on our educational philosophy, namely "Medical Dentistry Education," "Clinical Participatory Clinical Practicum," "Research Doctor Training," and "Global Human Resources Development." After that, the participants and students exchanged opinions in separate groups according to their respective themes.

On the second day, our university's Executive Director Mr. Yujiro Tanaka gave a lecture, entitled "Process of Educational Reform" with regards to our university's efforts for education reform, followed by a general discussion based on our university's presentation and actual cases found in our university, moderated by Mr. Nobutaro Ban, professor of Nagoya University Graduate School of Medicine.

Also, in the afternoon, a tour through our facilities took place, in which the participants visited the global education training room, the medical department lecture room, and the anatomical practice room. The program was successfully completed, continuing beyond the scheduled time, ending with many questions received regarding our well-equipped facilities.



本学 吉澤学長挨拶



会場の様子

# 東京医科歯科大学・チリ大学国際連携医学系専攻について (ジョイント・ディグリー・プログラム)

University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in  
Medical Sciences with mention of a medical specialty (Joint Degree Program)

チリJDP責任者

小嶋 一幸

Director of Chile JDP, Professor Kazuyuki Kojima

本学大学院に、チリ国トップ大学の一つであるチリ大学と共同で学位を授与するジョイント・ディグリー・プログラム(JDP)「東京医科歯科大学・チリ大学医学系国際連携専攻」が開設されています。本専攻は、上部消化管外科・大腸肛門外科・消化器病内科の3領域でグローバルな視点を備えた臨床研究プロジェクトのリーダーを育成することを目的としています。

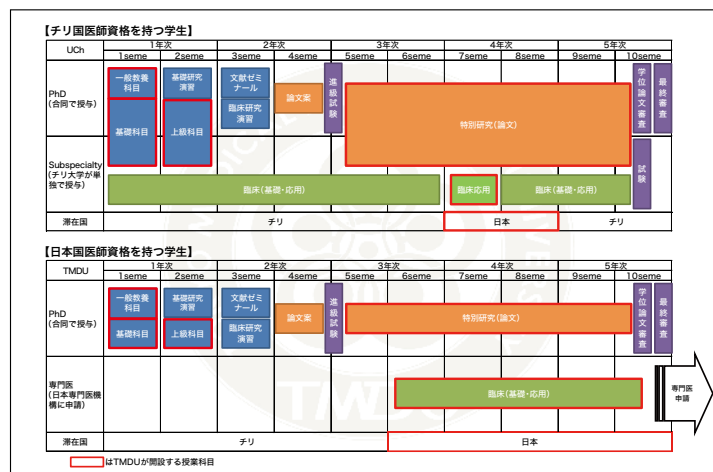
本専攻は指導教員が個々の学生の経験や能力を考慮し、学生の研究内容に沿った履修計画を提案するため、よりフレキシブルでかつオーダーメイド型の教育を教授します。JDPの特徴は学位取得と同時に高度な臨床能力(subspecialty)を修得できることです。また日本及びチリ国の2ヶ国で履修するようカリキュラムが組み立てられています。

平成28年4月に本専攻の第一期生が1名大腸肛門病外科コースに入学し、現在本学及びチリ大学の教員により構成される学術委員会が中心となり、学生指導やプログラム運営に取り組んでおります。昨年12月には、JDPに関するFD研修会が開催されました。今後はますます両大学が密に連携することで、より魅力のあるプログラムとなるよう取り組みます。

TMDU established "University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with mention of a medical specialty" in our postgraduate school as Joint Degree Program (hereafter "JDP") and confers a single diploma with University of Chile (hereafter UCh). Our JDP offers the three fields of study (Upper Gastrointestinal Surgery, Colorectal Surgery and Gastroenterology) and aims to train a leader who conducts clinical research projects with a global perspective.

As TMDU and UCh supervisors arrange curricula for every student in consideration of an individual's experiences and abilities, the program provides a flexible and custom-made education to the students. In addition to the mentioned point, the outstanding feature of JDP is that students can simultaneously obtain PhD as well as highly professional clinical skills (subspecialty). Moreover, students will study in both countries, Japan and Chile.

In April, 2016, our first student entered JDP (colorectal surgery) and started his academic activities. The Academic Committee, which consists of TMDU and UCh professors, has mainly taken responsibility for student affairs and program management. We held Faculty Development of this JDP in December, 2016. TMDU and UCh will cooperate more closely and continue to develop and improve our collaborative activity to make this program more attractive.



カリキュラム概要



吉澤学長、田中理事、北川医学部長とチリ大学教員



JDPに関するFD研修会



## 生命科学研究・国際保健／医療政策・医療産業分野における グローバルリーダー育成をめざす

Produce future world leaders in health science research, global health, healthcare policy, international cooperation, and the healthcare industry

本学は「国際感覚と国際競争力に優れる人材の養成」を教育理念の一つに掲げ、海外提携校との交換留学制度や海外研究拠点の設置など、教育・研究における国際化を積極的に進めてきました。それら取組が評価され、2012年度に文部科学省国際化拠点整備事業費補助金グローバル人材育成推進事業に、そして2014年度には同補助金スーパーグローバル大学創成支援事業に採択されました。これら事業では、これまで行ってきた取組を統合／強化し、医療人の英語運用力の底上げとともに、日本のプレゼンスが失われつつある生命科学研究・国際保健／医療政策・医療産業分野におけるグローバルリーダー育成をめざします。具体的には、全学生を対象とした異文化交流機会の創出、全科目定期試験問題の一部英語化、海外留学応募時のTOEFL基準設定、民間機関との提携による英語教育強化等により全学生の英語運用力底上げを図るとともに、海外留学生を増数し、さらに、グローバルリーダー育成のために通年制プログラム「Health Sciences Leadership Program (HSLP)」を新設し、英語運用力・論理的思考力強化・グローバルな視点の獲得を目的としたケースメソッドを用いた学習とともに、キャリア構築支援を行います。

TMDU has expanded study-abroad opportunities and opened multiple international research centers over the past decade in order to fulfill one of its missions, “to train medical professionals with a rich international quality”. TMDU won two large government grants on university globalization — “Global Human Resource Development” grant in 2012 and “Top Global University Project” grant in 2014. TMDU’s project aims to enhance the English skills of all healthcare professionals to the level necessary for providing a global standard of healthcare. It also aims to produce future world leaders in health science research, global health, healthcare policy, international cooperation, and the healthcare industry. In an effort to enhance the English skills of all graduates, we cultivate students’ motivation for learning English by providing multiple opportunities for cultural exchange with international students, setting challenging TOEFL score requirements for study-abroad programs, conducting a portion of all final examinations in English, and using an integrated English education system for each year that we developed in collaboration with private sector companies. To produce future leaders in health sciences, we will increase the number of students who go overseas for study, and we started a new all-year interdisciplinary program, “Health Sciences Leadership Program (HSLP)” for motivated and selected students. The students in this program will, in addition to their undergraduate degree program, complete compulsory courses for Academic English, critical thinking skills, global perspectives and global health through case-based learning, and receive mentoring and support for their long-term global career development.



グローバルに活躍する医療人を招いてのキャリア支援イベント (Find-Your-Role-Model Session)



グローバルに活躍するために必要な資質習得の動機付けのための英語模擬交渉 (Global Communication Workshop)



小グループ議論を多用する HSLP 授業

## シームレスな次世代研究者 養成プログラム

Seamless Program to Cultivate Medical Researchers for  
the Next Generation

システム発生・再生医学分野 教授

浅原 弘嗣

Professor Hiroshi Asahara,  
Department of Systems BioMedicine

東京医科歯科大学では、文部科学省の「基礎・臨床を両輪とした医学教育改革によるグローバルな医師養成事業」の支援を受けて、基礎研究や臨床研究において活躍する未来の研究医を養成するため、「シームレスな次世代研究者養成プログラム」を行ってきた。

まず、2年次から6年次を対象とした「研究者養成コース」は、研究の基礎力を早く身につけたい、自身の研究能力を試してみたい、あるいは授業での素朴な疑問を解決したい、といった、医学研究により向上心をもつ学生に、医学部低学年から医学研究に触れ、実験に参加するチャンスを設ける本学の特色の一つとなるプログラムである。希望者は本学の基礎医学研究室に所属し、放課後を使って、教員とともに一年を通して、研究のイロハから最先端の医学研究まで、本人の実力と情熱に合わせて医学研究の手法を学び実際の研究を進めていく。学年末には1年間の成果をポスターで発表する。

こうして研究欲が高まった学生には、将来の医学・生命科学における世界のリーダーの育成を目的として、より研究教育を深化させた「研究者養成コース」と「MD-PhDコース」という二つのコースを用意している。いずれのコースも、合計9年で博士（医学）と学士（医学）の2つの学位取得が可能であり、両コースの大学院課程では、奨学金の優先的な給付が受けられるほか、終了後、本学で基礎医学研究を継続する場合、大学院修了後に学内ポスドク枠（最長3年）を得られる。

In this program, the medical student at TMDU could join the basic research laboratories and learn the basis of medical research strategies and techniques. The attendee will have a joint seminar to present their own research progress. The students, who want to continue their medical researches, may choose two alternative Ph.D. courses. After obtaining Ph.D. in these specific courses, they will have a position as Post-doctoral researchers at TMDU.





# IQ・EQ両者強化によるイノベーター育成

Creating Medical Innovators — a Whole-brain Approach to Healthcare

特任准教授

長堀 正和

Associate Professor Masakazu Nagahori

本事業は知識／技術を備えるのみではなく、(A) Emotional Quotient (EQ) を備え、(B) 開発から応用までの全体像を十分理解し、基礎医学／臨床／医療サービス／医療政策分野において現場での変革につながる成果を出せる人材（メディカルイノベーター）の養成を目的としています。

超高齢化社会に突入し、医療の高度化、医療システムの効率化への対応が必要とされている中、日本では現場の医師による医療イノベーションが更なる進歩が期待されています。医学・医療に変革を起こすにはIntelligence Quotient (IQ)、つまり高い知識と技術はもちろんですが、さらにEQや批判的思考力、創造的思考力、チームビルディング力（ヒューマンスキル）などにより構成される能力が必要とされています。また、医薬品／医療機器開発においては、研究／開発に関わる全ての人材が、開発から応用まで把握し、またレギュラトリーサイエンスも深く理解している必要があります。

これらの能力を兼ね備えるために、医学部学生を対象に、EQ測定と評価、EQ特訓ワークショップ、医薬品・医療機器開発に関する選択講義、リサーチセミナー、ジャーナルクラブ、イノベーションラボ見学ツアー等を行いメディカルイノベーター育成に取り組んでいます。

履修生からは思考法が変わった、日常生活でも取り入れて役立っているといった反響が寄せられています。実際、第1期生からは病院図書館のリノベーション用のプロトタイプの提案が行われるなど、実地に生かされてきています。

This program aims to create human resources “medical innovators” who have not only knowledge / skills in medicine but also are able to (A) develop Emotional Quotient (EQ) and (B) understand a full picture in medical development from the idea to its clinical application. They are expected to produce excellent results which lead to innovative changes in the field of basic science / clinic / medical service / medical policy.

In the super-aging society, to adapt to the medical needs and technologies for greater sophistication and diversity, innovations from the on-site doctors are still inadequate in Japan. To bring medical innovative changes, they should acquire not only high Intelligence Quotient (IQ), i.e. sophisticated knowledge and skill, but also high EQ, critical thinking, creative thinking and team building ability, which we call “human skills”. Furthermore, they need to understand the process from the development to the application and regulatory science in the development of medical drugs / medical devices.

To develop these abilities and foster medical innovators, we offer medical students a variety of programs; EQ assessment and teaching, EQ special training workshop, lecture courses about the development of medical drugs and devices, research seminars, journal clubs, and tours of innovative laboratories.

Registered students say that their thinking process has changed and they are using the methods in their daily life.

In fact, the firstly enrolled students successfully proposed a prototype for the renovation of the hospital patient library.



EQ 特訓ワークショップ



プロトタイプ発表会

# 災害看護グローバルリーダー養成プログラム

Disaster Nursing Global Leader Degree Program

大学院保健衛生学研究科長

本田 彰子

Dean, Graduate School of Health Care Sciences  
Akiko Honda

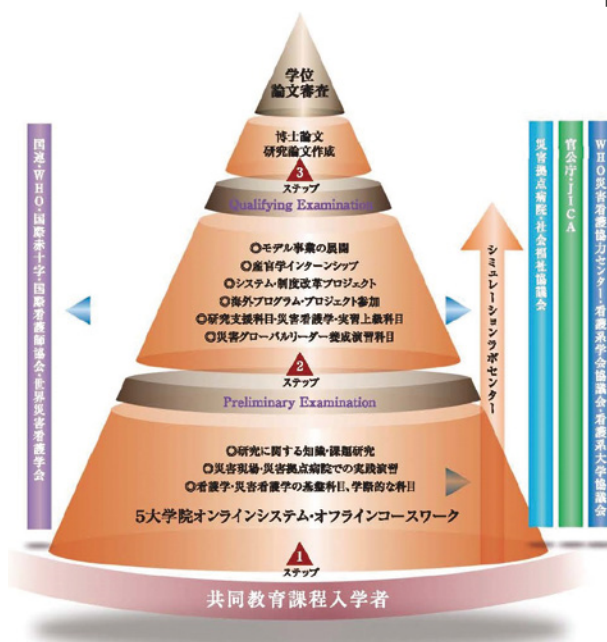
本学大学院保健衛生学研究科は、平成24年度「博士課程教育リーディングプログラム」の採択を受け、平成26年度に、国公立5大学による共同教育課程「共同災害看護学専攻」を開設しました。このプログラムでは、高知県立大学、兵庫県立大学、東京医科歯科大学、千葉大学、および日本赤十字看護大学が共同して、世界に通じる災害看護グローバルリーダーを養成しています。

4年目となる現在、プログラム全体での在籍学生は40名で、本学では9名の学生が学んでいます。学生は互いに遠隔地にいるため、自大学の講義室からTV会議システムを介した仮想教室に入り、授業や研究指導を受け、同じ内容の学習を進めています。このほか、Web上の学習プラットフォーム（Learning Management System）での資料共有や課題管理、ビデオ配信システム（Sim View）による遠隔シミュレーション演習など、多様な教育を展開しています。また、学生は、積極的に国際学会や関係機関でのインターンシップに参加し、海外の災害看護関連領域の第一人者からの指導を受けるなど、グローバルリーダーを意識した学習を進めています。本プログラムは実践者としての能力向上も目指しており、大学の近隣（文京区・千代田区）における企業や行政との協働による防災・減災のため活動や、熊本地震の被災地での支援活動、東日本大震災被災者や原発事故避難者の中長期的な課題にも取り組んでいます。

In April 2014, the Disaster Nursing Global Leader Degree Program was established as the first inter-curricular nursing program in Japan. This is a 5-year integrated joint educational program in disaster nursing based on graduate courses at the University of Kochi, University of Hyogo, Tokyo Medical and Dental University, Chiba University, and the Japanese Red Cross College of Nursing. This program trains global leaders of disaster nursing who possess interdisciplinary leadership abilities in global arena.

This is the 4th year of this program, 40 students enroll in the whole program, and nine students learn in this school. Because students are in the distant place each other, they enter the virtual classroom through the TV meeting system from own university, learn together and get coaching from teachers of other school. In addition, sharing of documents and management of assignment are performed on the learning platform (Learning Management System) in the Web, and a variety of education including the remote simulation practice with the video delivery system (Sim View) is utilized. Students also participate in an international conference and the internship by relevant organization, further more received instruction from the leading authority on disaster nursing from overseas with a strong belief to be global leader in the future.

The program also aims to foster global leaders on practice, including activities in affected places by various disasters. We are engaging some activities for disaster prevention and risk reduction collaborating with companies and the administration in the neighborhood as well as mid- and long-term issues on victims and evacuees of the Great East Japan Earthquake and Fukushima Nuclear Accident.



養成する人材像

1. 災害時にもその人らしく健康に生きることを支援できる人材
2. 災害サイクルのすべての段階で「健康に生きるための政策提言」をできる人材
3. 学際的・国際的な基盤で研究開発し、産官学と連携し、変革に向けて提案活動できる人材

本プログラムで養成する人物像



The 4th Academic Conference of World Society of Disaster Nursing (インドネシア) に参加する5大学の学生と教員



# 個別化予防診療を開始しました！ (長寿・健康人生推進センター)

We are committed to provide our guests personalized total medical care.  
(Center for Personalized Medicine for Healthy Aging)

長寿・健康人生推進センター長:教授  
**石川 欽也**  
Director: Professor Kinya Ishikawa

長寿・健康人生推進センターは、吉澤学長の7年間に及ぶ構想に基づき2015年1月に発足し、本学医学部・歯学部・難治疾患研究所の皆様からの多大なご支援、ご協力をいただいで2016年5月から本格的な診療を開始することができました。当センターのミッションは、本学附属病院で展開されている質の高い内科・歯科の診療に支えられた先端的健康・トータルケアの提供と、個人の遺伝的要因を加味した疾患に対する予防医療・先制医療を提供することです。個人の遺伝的要因や生活習慣を基本にした疾患の1次予防を行うとともに、検診による疾患の早期発見により医学部・歯学部両附属病院における早期治療につなげて参ります。

本学初めての検診は先端的健康と称し、医学部附属病院の12診療科・診療部のご協力を頂き、プログラム法人会員、個人会員を募集しております。遺伝的要因の探索に関しては、疾患バイオリソースセンターが開発したDNAマイクロアレイを用い、がんや生活習慣病など誰でも罹患しうる「コモン・ディジーズ」について、16人以上の臨床系専門医とゲノム解析を専門とする研究者とがチームを組み、わが国初が多因子疾患に対するゲノム医療の実現に向けた取り組みを行っております。これまで110名以上の受診者を診療し、90%以上の方から高いご支持を頂きました。ご興味をもたれました方にはお問い合わせいただきたく存じます。

当センターの診療は医学部・歯学部附属病院の多くの部門のご尽力により支えられており、お蔭様で1年を経過しました。日々進歩する医学的知見を反映させた全国の一先駆けとなる健診システムを構築し、さらなる発展が出来るように努めて参ります。

ホームページ：

<http://www.tmd.ac.jp/medhospital/chouju/>

The Center for Personalized Medicine for Healthy Aging was established in January, 2015, to provide people comprehensive and high-quality medical and dental care, supported by the TMDU Medical and Dental Hospitals. One of our ideal approaches is to analyze each individual's genetic risks for various common diseases such as diabetes and cancers, and to perform clinical tests particularly for the diseases at risks.

Our clinical service consists of genetic analysis and various clinical tests such as gastrointestinal fibroscope, magnetic resonance imaging, and positron emission tomography combined with CT scan (PET-CT). Regarding the genetic analysis, we employ custom microarray developed by the Bio-resource Research Center of TMDU and evaluate genetic risks based on reliable DNA markers identified by genome-wide association studies conducted on East Asian populations. The genetic risk assessment is provided with nutrition counseling to motivate the participants to adopt healthier life-style. We are committed to provide our guests personalized preemptive medical care in cooperation with other departments of TMDU Medical and Dental Hospitals.

URL: <http://www.tmd.ac.jp/medhospital/chouju/>



## 緩和ケア病棟開棟

Opening the Palliative Care Unit

腫瘍センター長

三宅 智

Director, Professor Satoshi Miyake

2017年4月に、医学部附属病院B棟15階に15床の個室からなる緩和ケア病棟を開設しました。全国の82大学病院本院では7番目、国立大学では東北大学、島根大学に次いで3番目、東京都の13大学では初の開設になります。4月から患者さんを受け入れ、1か月間の試用期間を経て5月から正式に緩和ケア病棟加算を算定する緩和ケア病棟として運用しています。大学病院本院の緩和ケア病棟は、全国82大学で7番目、国立大学では東北大、島根大に次いで3番目、東京都の13大学では初の開設になります。

緩和ケア病棟は、がんかAIDSの患者さんを受け入れる、ケアと症状緩和が中心の病棟で、診療報酬は緩和ケア病棟入院加算という包括方式で、DPCよりも高く設定されています。以前はホスピスとしての機能が主で、看取りの病棟という印象がありましたが、最近では症状緩和の後に退院し在宅療養と組み合わせて運用することも増えています。

当院では私も含めて3名の医師で緩和ケア病棟、緩和ケアチーム、外来を担当しています。診療科としては、総合がん・緩和ケア科という名称で、この他に2名のがん化学療法担当の医師が在籍しているのですが、当直体制などの問題もあり、現時点ではこれまでのがん診療科とのダブル主治医制で運用をしています。日常診療や夜間・休日のオンコールなどは総合がん・緩和ケア科で担当しますが、がん診療科の主治医も頻繁に来棟していただき、院内の多職種のメンバーも含めて診療科・部門横断的な医療・ケアを提供できる病棟を目指しています。

ホームページ：

<http://www.tmd.ac.jp/med/canc/kanwa/index.html>

The palliative care unit (PCU) was opened from April 2017 at the 15th floor in building B of medical hospital consisting of 15 beds. Until now, six university hospitals had built the PCU including two national universities (Tohoku and Shimane). April was a trial period and we have been managing the PCU from May officially.

In Japan, PCU accept the patients with cancer and AIDS which focus on the care and palliation of symptoms of patients and families. Medical fee for the admission in PCU are set more expensive than the ward managed by DPC system in general. Previously, PCU were regarded as hospice and most of the patients died in PCU. Recently some patients discharge with symptom palliation and it has been possible to combine both PCU and home care.

In the TMDU medical hospital, three doctors (including me) are involved in the management of PCU (inpatient), outpatient clinic and palliative care team. Name of the clinical department is "Comprehensive oncology and palliative care", and two more doctors for cancer chemotherapy are working with us. Both in in- and out-patient clinic, both oncologists and palliative physicians are in charge for patients and are trying to establish "integrated or comprehensive oncology".

URL: <http://www.tmd.ac.jp/med/canc/kanwa/index.html>





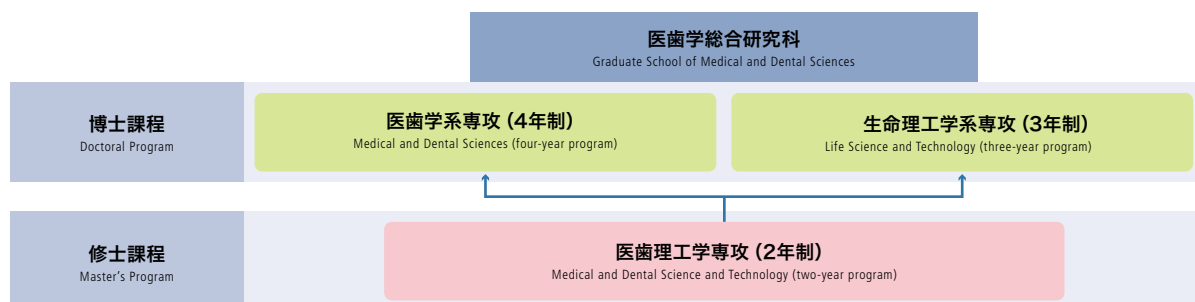
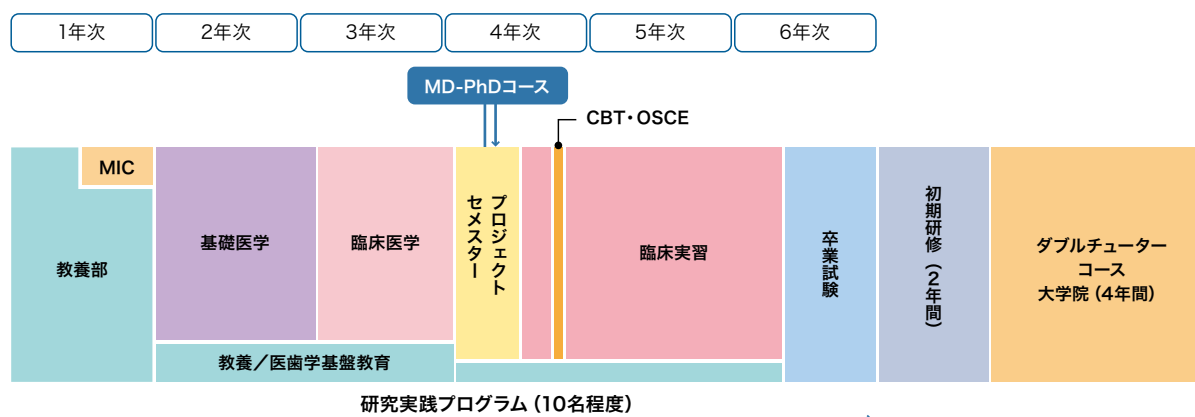
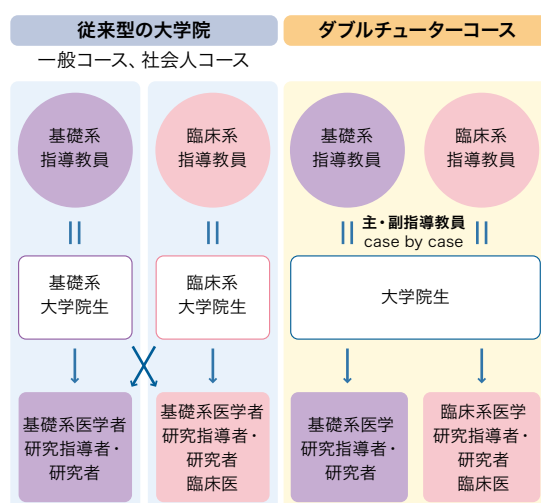
# 大学院医歯学総合研究科

## Graduate School of Medical and Dental Sciences

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科修士課程・博士課程では、医学と歯学の両分野の専門的知識を熟知し、他分野との緊密な連携により世界をリードする研究者、教育戦略を打ち立て実行できる心豊かな教育者、高い倫理観を有する研究心旺盛な高度専門医療人、そして新しい時代を開拓するオピニオンリーダーを育成することを目標に掲げています。具体的には、医学・歯学領域での高度な研究・教育・医療における専門性を追求したプログラムを構築するとともに、分野間あるいは他領域との連携、生命科学に必要な倫理的・社会的な側面についても十分対応できるように配慮した指導を行っています。とくにコースワーク（講義・セミナー・演習）とリサーチワーク（研究実習）のバランスおよびそれらの有機的なつながりを重視しています。また、多様な学生の要請に応えたカリキュラムとして、長期履修学生制度、早期修了制度、複数指導体制（ダブルチューターコース）、研究者養成コース、医学研究者早期育成（MD-PhD）コース、研究実践プログラムなどを用意して学部から大学院にわたる効率的な指導、先進性の高い教育を行っています。

This program course is devoted to developing researchers who are well-versed in specialized knowledge that spans both medicine and dentistry and who act as global leaders and cooperate closely with their counterparts in other fields; educators who are rich in spirit and have highly de-

veloped expertise in devising and implementing effective educational strategies; highly specialized medical professionals who have uncompromising ethical views and a passionate interest in research; and opinion leaders who will act as pioneers in a new and more progressive era. We offer various educational programs for students in diverse situations. These programs include a long-term course, an early completion course, a research training course, a double-tutor course, an MD-PhD course and a research practice course.



## 顎顔面頸部機能再建学講座 Maxillofacial and Neck Reconstruction

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
形成・再建外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	岡崎 睦 Mutsumi Okazaki	陳旧性顔面神経麻痺に対する集学的治療 Multidisciplinary treatments for established facial paralysis 皮膚の老化機序 Ageing of skin ICGを用いた皮弁の血流評価 Analysis of blood supply to skin flaps using ICG
頭頸部外科学 Head and Neck Surgery	朝蔭 孝宏 Takahiro Asakage	頭頸部癌のゲノム解析 Genome sequence of head and neck cancer 頭頸部発がんアルコール代謝酵素 Relationship between carcinogenesis of head and neck cancer and alcohol metabolizing enzyme 内視鏡下頭蓋底手術の臨床研究 Clinical study of endoscopic skull base surgery
腫瘍放射線治療学 Radiation Therapeutics and Oncology	吉村 亮一 Ryoichi Yoshimura	口腔癌の小線源治療 Brachytherapy of oral cancer 前立腺癌の限局性小線源治療 Focal brachytherapy of prostate cancer

## 生体支持組織学講座 Bio-Matrix

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
細胞生物学 Cell Biology	中田 隆夫 Takao Nakata	光遺伝学を用いたシグナル伝達の研究 Optogenetic study of signal transduction 細胞機能の操作 Manipulation of cell functions
病態代謝解析学 Medical Biochemistry	畑 裕 Yutaka Hata	腫瘍抑制シグナル、ヒッポカスウェイとRASSF蛋白の研究 The tumor suppressor Hippo pathway and RASSF proteins がん治療薬探索のための細胞アッセイ系の開発 Development of cell-based assays to search for anti-cancer drugs 加齢性筋萎縮治療薬の開発 Development of drugs for the treatment and prevention of sarcopenia 哺乳動物細胞におけるストレス顆粒の研究 Stress granules in mammalian cells
運動器外科学 Joint Surgery and Sports Medicine	(未定)	変形性関節症の病態と疼痛メカニズムの解析 Analyses of pathogenesis and pain mechanism of osteoarthritis 膝前十字靭帯損傷の病態解析と成績向上 Evaluation of pathogenesis and improvement of treatment for ACL injuries 関節構成体の再生医療の実践と成績向上 Regenerative medicine for injured joint structures





分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
国際健康推進医学 Global Health Promotion	藤原 武男 Takeo Fujiwara	社会疫学／ライフコース疫学／国際比較研究 Social epidemiology/Lifecourse epidemiology/Global comparative study 虐待予防／メンタルヘルス Prevention of child abuse and neglect/Mental health 母子の栄養疫学 Maternal and child nutritional epidemiology
国際環境寄生虫病学 Environmental Parasitology	岩永 史朗 Shiroh Iwanaga	寄生虫生活環の分子基盤解明 Elucidation of molecular basis of life cycle of parasites 寄生虫の薬剤耐性機構の解明 Elucidation of drug resistance in parasites 住血吸虫の小分子RNAによる個体間コミュニケーション機構の解明 Communication system by small RNAs in blood fluke, <i>Schistosoma japonicum</i>
法医学 Forensic Medicine	上村 公一 Koichi Uemura	薬毒物による細胞死の機構に関する生化学的研究 Biochemical studies on the mechanisms of cell death induced by poison or drug abuse 法中毒学／薬物分析／アルコール医学 Forensic toxicology / Drug analysis / Alcohol-related medicine 法医学解剖症例に基づく病態モデルの研究 Studies on the pathophysiological model based on forensic autopsy cases
政策科学 Health care Management and Planning	河原 和夫 Kazuo Kawahara	保健医療分野における公共政策の体系化及び評価に関する研究 Systemizing and evaluating public health policies わが国の血液事業の構造分析と政策選択に関する研究 Structural analyses and policy choices concerning national blood services 地域医療提供体制に関する研究 Structural analyses of healthcare system in the community
研究開発学 Research Development	高瀬 浩造 Kozo Takase	医療の質と医療訴訟 Quality of medical practice; medical-related lawsuits 医療の国際展開と産官学連携 Globalization of medicine and industry-government-academia collaboration 医療ホスピタリティー Hospitality in medicine
医療政策情報学 Health Policy and Informatics	伏見 清秀 Kiyohide Fushimi	診断群分類 (DPC) と包括評価の制度設計 DPC patient classification and payment system Administrativeデータ分析手法の開発と医療評価への応用 Health care evaluation by administrative data 医療情報の標準化と共有のための情報技術の開発と応用 Standardization and sharing of health information
先進倫理医科学 Life Sciences and Bioethics	吉田 雅幸 Masayuki Yoshida	医科学研究における生命倫理的問題についての研究 Bioethical issues related to medical research 倫理審査体制の効率的運営に関する研究 Institutional Review Board management 臨床遺伝学・生活習慣病・遺伝カウンセリングに関する研究 Research in molecular genetics, atherosclerosis, and genetical nursing
保険医療管理学 Insured Medical Care Management	藍 真澄 Masumi Ai	保険診療の教育方法と教育ツールの開発および人材の育成方法 Development of methodology and materials for education regarding medical insurance system and rules for insured medical treatment 医療機関における診療報酬請求体制整備に関する研究 Studies on management and support for medical service fee billing at insurance-accepting medical institutions 医療供給体制と社会保険医療システムの融合に関する研究 Studies on medical insurance system affairs and the provision of medical services
国際保健医療事業開発学 Global Health Entrepreneurship	中村 桂子 Keiko Nakamura	保健医療サービスの国際化 Trade in health service and international workforce for health and long-term care 持続可能な開発と健康都市プログラム Sustainable development through Healthy Cities 医療への公平なアクセスを可能とする事業モデル Social business models for equitable delivery of healthcare



## 老化制御学講座 Gerontology and Gerodontology

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
総合内科学 General Internal Medicine (旧 血流制御内科学) (formerly Geriatrics and Vascular Medicine)	(選考中)	脂質・糖代謝異常を中心とした動脈硬化症の分子細胞生物学的研究 Molecular biology of atherosclerosis 脂質・糖代謝異常を中心とした生活習慣病の臨床疫学的研究 Lipid metabolism 動脈硬化症の先端的診断治療に関する研究 (臨床血管医学) Regenerative medicine of PAD (peripheral arterial diseases)
リハビリテーション医学 Rehabilitation Medicine	神野 哲也 Tetsuya Jinno	四肢の3次元動作解析と歩行分析 Three dimensional motion analysis of upper/lower extremities and gait analysis 人工関節置換術のリハビリテーション Rehabilitation for total joint arthroplasty リハビリテーションにおける栄養管理 Nutritional management in rehabilitation

## 全人的医療開発学講座 Comprehensive Patient Care

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
臨床検査医学 Laboratory Medicine	東田 修二 Shuji Toda	白血病やリンパ腫の細胞増殖メカニズム Mechanism of cell growth of leukemia and lymphoma 癌や感染症の遺伝子検査 Molecular diagnostic tests for cancer and infectious diseases 白血病の分子標的薬の感受性検査 Drug sensitivity tests for molecular-targeted therapy against leukemia
生体集中管理学分野 Intensive Care Medicine	重光 秀信 Hidenobu Shigemitsu	集中治療における安全性の高い患者のケアをより効果的そして効率的に起動できるシステムの構築と導入 Creating and implementing patient care system that effectively and efficiently improve patient safety ICUにおけるチーム医療、人材教育及び快適空間の作成を計るEffective Medical Creation Maximizing the role of team work, personnel development, and optimization of space utilization in the ICU 医療従事者らの医療安全スキル向上に向けたe-learningシステム開発に関する研究 Research related to the development of novel e-learning system focusing on the improvement of patient safety skills of medical staffs Microvesiclesの重症疾患における役割と免疫学的機序の解明 Role and immunological mechanisms of microvesicles in critical illness 急性呼吸窮迫症候群における炎症の役割の解明 Inflammatory mechanisms in acute respiratory distress syndrome
心療・緩和医療学 Liaison Psychiatry and Palliative Medicine	松島 英介 Eisuke Matsushima	がん患者の心理特性およびQOL Psychological states and quality of life of cancer patients 頭頸部がん患者に対する心理的介入プログラムの開発 Psychological intervention for patients with head and neck cancer てんかんおよび精神疾患患者の心臓自律神経活動 Cardiac autonomic nervous system function in patients with epilepsy / mental disorders
薬物動態学 Pharmacokinetics and Pharmacodynamics	(未定)	病態時における薬物動態と薬効の速度論解析 Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of drugs in disease states 治療薬物モニタリングに基づく臨床薬物動態解析 Clinical pharmacokinetics and therapeutic drug monitoring
臨床医学教育開発学 Medical Education Research and Development	田中 雄二郎 Yujiro Tanaka	社会情勢に対応した医学教育の目標に関する研究 Desired outcomes of medical education changing in accordance with social conditions 臨床医学の効果的な教育技法の開発 Development of effective methods of teaching clinical medicine 医学教育における学習者評価およびプログラム評価に関する研究 Assessment of learners and programs in medical education
救急災害医学 Acute Critical Care and Disaster Medicine	大友 康裕 Yasuhiro Otomo	各種侵襲による生体反応とその制御の解明、治療法の開発 Elucidation the biological reaction by and the control against various interventions, and development of treatment 災害医療に関する疫学研究 Epidemiological research on disaster medicine 外傷疫学および外傷予防医学 Trauma epidemiology and trauma preventive medicine 救急・集中治療に関する臨床研究 Clinical research on emergency medicine and critical care medicine
臨床腫瘍学 Clinical Oncology	三宅 智 Satoshi Miyake	緩和医療学の臨床研究 Clinical studies on palliative medicine 消化器がん・肺がん化学療法の臨床研究 Clinical studies on chemotherapy for gastrointestinal and lung cancers がんゲノム医療の臨床研究 Clinical studies for genomic and precision medicine
先駆的医療人材育成 Professional Development in Health Sciences	高田 和生 Kazuki Takada	次世代の医療ニーズ同定のための調査と研究 次世代の医療ニーズに即した医師・歯科医師および生命科学研究者育成のための教育カリキュラムの研究 医療専門職種間連携およびそのための教育カリキュラムの研究と開発 Needs assessment in healthcare and professional development in health science fields Interprofessional education curriculum development



## 認知行動医学講座 Cognitive and Behavioral Medicine

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
神経機能形態学 Neuroanatomy and Cellular Neurobiology	寺田 純雄 Sumio Terada	生体分子間ネットワークを計測する新規測光法の開発 Spectroscopy development for a biomolecular network analysis 細胞骨格動態調節機構の解明 Molecular mechanism of cytoskeletal dynamics 小分子薬剤の動態可視化技術開発 Microscopy development to visualize the dynamics of small molecules
システム神経生理学 Systems Neurophysiology	杉原 泉 Izumi Sugihara	小脳の区画構造の機能的意義と形成機構 Functional significance and developmental mechanisms of cerebellar compartmentalization 運動・感覚・高次機能制御の神経路構築 Organization of neuronal circuitries for motor, sensory and higher function control 眼球運動系の感覚運動統御機構 Sensorimotor integration mechanisms in the oculomotor system
細胞薬理学 Pharmacology and Neurobiology	田邊 勉 Tutomu Tanabe	神経炎症・神経変性疾患におけるミクログリアCaチャネルの役割 Microglial Ca channel function in Neuroinflammation/Neurodegenerative diseases 1細胞レベルでのエネルギー代謝イメージング Energy metabolic imaging at single cell level 意識的「快・不快」経験の神経基盤 Neural basis of conscious affects (liking and disgust)
眼科学 Ophthalmology and Visual Science	大野 京子 Kyoko Ohno-Matsui	網膜・視神経疾患の病態解明と新規治療確立の研究 Basic research on the disorders of retina and optic nerve 失明原因撲滅のための臨床病理学的研究 Clinico-pathological study on the diseases causing blindness 眼の免疫学的恒常性維持 Immunological homeostasis of the eye
耳鼻咽喉科学 Otorhinolaryngology	堤 剛 Takeshi Tsutsumi	眼球運動、姿勢制御および重力認知の解析 Analysis of eye movement, postural control, and gravitational reference frame 難聴遺伝子解析による分子細胞レベルでの聴覚の研究 Molecular cytological study of hearing by deafness gene analysis アレルギー性鼻炎の発症メカニズムに基づく保存的ならびに手術的治療 Conservative as well surgical treatment for patients with allergic rhinitis based on the pathophysiological mechanism
脳神経病態学 Neurology and Neurological Science	横田 隆徳 Takanori Yokota	認知症、ALS、SCDなどの発症機序、治療法開発 Pathogenesis and treatment of dementia, ALS, SCD, and related diseases 脳血管障害、免疫性神経疾患の発症機序、治療法開発 Pathogenesis and treatment of vascular and immunological diseases 新規の核酸医薬による遺伝子治療の開発研究 Gene therapy with new class of oligonucleotide drug
精神行動医科学 Psychiatry	西川 徹 Toru Nishikawa	精神疾患の病態に関する臨床的研究 Clinical studies on pathophysiology of psychiatric disorders 精神疾患の新規治療法開発 Development of novel treatment for psychiatric disorders 統合失調症の分子メカニズム Molecular basis of schizophrenia
脳神経機能外科学 Neurosurgery	前原 健寿 Taketoshi Maehara	脳腫瘍の増殖と進展メカニズムの解明 Analysis of the mechanism of proliferation and infiltration of brain tumors 様々な画像を用いた脳血流、脳代謝、脳機能の解析 Studies of human cerebral circulation, metabolism, functions using various neuroimaging techniques 側頭葉てんかんの病理学的解析と治療 Pathological analysis and treatment of temporal lobe epilepsy
血管内治療学 Endovascular Surgery	根本 繁 Shigeru Nemoto	脳神経・顔面・頭頸部領域の血管性疾患に対する血管内治療 Endovascular surgery for diseases of central nervous system, facial and head-neck lesions 脳血管障害に対する3次元流体力学的研究 Analysis of cerebrovascular diseases using computational fluid dynamics (CFD) 血管内治療トレーニングシステムの開発 Development of integrated training system for endovascular surgery

## 生体環境応答学講座 Bio-Environmental Response

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
免疫アレルギー学 Immune Regulation	烏山 一 Hajime Karasuyama	免疫疾患における好塩基球の役割解明 Role of basophils in immune disorders 生体防御における好塩基球の役割解明 Role of basophils in protective immunity 生体内イメージングによる好塩基球の動態解明 in vivo imaging of basophils
ウイルス制御学 Molecular Virology	山岡 昇司 Shoji Yamaoka	ヒト免疫不全ウイルスの複製メカニズム Molecular mechanisms of HIV replication 成人T細胞白血病の腫瘍学 Oncology of adult T-cell leukemia 癌細胞における細胞死の制御 Control of cell death in cancer cells
免疫治療学 Immunotherapeutics	神奈木 真理 Mari Kannagi	成人T細胞白血病 (ATL) に対する抗腫瘍ワクチン療法の研究 Development of anti-tumor vaccine therapy against adult T-cell leukemia (ATL) ウイルス持続感染症の疾患形成機序に関する免疫研究 Immunological mechanisms of disease development in persistent retroviral infection HIV-1インテグラーゼを標的とするHIV複製制御の研究 Molecular mechanisms of HIV replication especially related to integrase

生体環境応答学講座 Bio-Environmental Response		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
発生発達病態学 Pediatrics and Developmental Biology	森尾 友宏 Tomohiro Morio	小児がん、原発性免疫不全症における多次元的病態解析 Multidimensional studies on the pathophysiology of childhood malignancy and Immunodeficiency 小児難病の発生に関する分子メカニズムの解明 Elucidation of molecular mechanisms for the childhood Intractable diseases 分子病態に基づく小児難病の治療法開発 Development of novel strategies for treatment of childhood Intractable diseases
膠原病・リウマチ内科学 Rheumatology	上阪 等 Hitoshi Kohsaka	関節リウマチの病態・新治療法開発研究 Basic research studies on rheumatoid arthritis 多発性筋炎・皮膚筋炎の病態・新治療法研究 Basic research studies on polymyositis and dermatomyositis 膠原病の臨床疫学研究 Clinical epidemiology of rheumatic diseases
皮膚科学 Dermatology	横関 博雄 Hiroo Yokozeki	皮膚アレルギー疾患の病態解析 Analysis of the Pathogenesis for skin allergy 発汗異常症の病態解析 Analysis of the Pathogenesis for hyper(hypo)-hidrosis メラノーマの新規治療法開発 Development of novel strategies for treatment of melanomas

器官システム制御学講座 Systemic Organ Regulation		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
人体病理学 Human Pathology	江石 義信 Yoshinobu Eishi	全身性肉芽腫疾患サルコイドーシスの病因 Etiology of systemic granulomatous disease of sarcoidosis 消化器隆起性病変の良悪性診断 Diagnosis of esophago-gastric-colorectal tumors 早期消化器癌の組織発生 Histogenesis of early esophago-gastric-colorectal cancers
細胞生理学 Physiology and Cell Biology	(選考中)	骨を中心とした臓器間ネットワークの解明 Role of skeletal system in the regulation of metabolism through organ network 骨・筋肉におけるメカニカルストレスの意義の解明 Mechanical regulation of musculoskeletal system 骨軟部腫瘍・転移性骨腫瘍の発症機構の解明 Molecular mechanism for the initiation of sarcoma or bone metastasis
統合呼吸器病学 Respiratory Medicine	稲瀬 直彦 Naohiko Inase	肺線維化のメカニズム Mechanism of pulmonary fibrosis 過敏性肺炎の原因抗原の解析 Analysis of causative antigen in hypersensitivity pneumonitis 過敏性肺炎の疾患感受性遺伝子 Susceptibility gene in hypersensitivity pneumonitis
消化器病態学 Gastroenterology and Hepatology	渡邊 守 Mamoru Watanabe	免疫調節と再生医療による炎症性腸疾患の治療開発 Therapeutic development for inflammatory bowel disease by immunoregulation and regenerative medicine 慢性肝炎に対する抗ウイルス治療と肝癌予防 Antiviral therapies against chronic viral hepatitis and preventions of hepatic malignancy 消化管内視鏡による新規診断法および治療法の開発 Diagnostic and interventional gastrointestinal endoscopy
総合外科学 Specialized Surgeries	植竹 宏之 Hiroyuki Uetake	癌治療の個別化 Tailor-made therapy for cancer 乳癌に対する同時再建手術 Immediate breast reconstruction for breast cancer surgery 小児における低侵襲治療の開発 Development of minimally invasive treatment for children 虚血肢における無侵襲皮膚微小循環測定 Non-invasive measurement of skin microcirculation in ischemic foot
循環制御内科学 Cardiovascular Medicine	(選考中)	不整脈の成因の研究と治療法の開発 Exploring of new mechanisms and establishment of novel therapy against arrhythmia 動脈硬化の病態と治療法の開発 Discovery of new mechanisms and development of novel therapy against atherosclerosis 心不全の病態生理 Molecular mechanism of heart failure
心肺統御麻酔学 Anesthesiology (心肺統御麻酔学担当) Perioperative medicine (周術期管理医学担当)	(選考中)	iPS細胞を用いた麻酔薬細胞毒性に関する研究 Studies on anesthetics toxicity using iPS cells 揮発性吸入麻酔薬の幼脳に対する影響に関する実験的研究 Studies on the effects of anesthetics on the developing brain fMRIを用いた慢性疼痛に関する研究 Studies on the mechanisms of pain chronification using fMRI 周術期臓器障害の病態生理およびバイオマーカーに関する研究 Pathophysiology of perioperative organ dysfunction 周術期止血機能モニタリングに関する研究 Perioperative monitoring of hemostasis 麻酔法の選択が予後に及ぼす影響に関する研究 Impact of anesthetic technique on postoperative outcome
心臓血管外科学 Cardiovascular Surgery	荒井 裕国 Hirokuni Arai	虚血性心疾患に対する新しい術式開発 Development in new surgical techniques for ischemic heart disease 弁膜症に対する心拍動下弁形成術の開発 Development in new surgical techniques for beating mitral valve surgery 補助人工心臓の臨床研究 Clinical research of artificial hearts



器官システム制御学講座 Systemic Organ Regulation		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
腎臓内科学 Nephrology	内田 信一 Shinichi Uchida	腎臓における水／イオン輸送体による体液恒常性制御機構の解明 Investigation of the pathophysiological roles of renal ion channels and transporters in the homeostatic action of the kidney 水電解質輸送異常を来す腎疾患に対する新規治療法の開発 Development of novel therapies for renal sodium and water transport disorders 遺伝性腎疾患の原因遺伝子探索とその病態解明 Investigation of novel genes responsible for renal genetic disorders and their mechanisms
生殖機能協同学 Comprehensive Reproductive Medicine	宮坂 尚幸 Naoyuki Miyasaka	生殖医療における生理的、内分泌・代謝学的研究 Research of physiology, endocrinology and metabolism in reproductive medicine エイジングに伴う女性の身体的・心理的变化のメカニズム Mechanism of age-dependent female physical and mental changes 周産期領域での臨床的・基礎的研究 Clinical and basic research in perinatal medicine
腎泌尿器外科学 Urology	藤井 靖久 Yasuhisa Fujii	ガスレス・シングルポート・ロボサージャン手術とダビンチ手術の洗練 Improve gasless single port RoboSurgeon surgery and Da Vinci surgery 泌尿器癌の臓器温存・部分治療の開発と洗練（膀胱癌、腎癌、前立腺癌、腎盂尿管癌） Develop focal therapies and organ preservation in urologic malignancy 泌尿器癌の的確な診断法の開発 Develop precise diagnostic methods utilizing diagnostic imaging such as MRI
消化管外科学 Gastrointestinal Surgery	(選考中)	新たな食道・胃・大腸外科技術の開発と実践 Research on development of new esophageal, gastric and colorectal surgery techniques, and practice 外科および非外科的食道・胃・大腸癌低侵襲治療法の基礎的、臨床的研究 Basic and clinical studies on surgical and non-surgical less-invasive treatments for esophageal, gastric and colorectal cancer
呼吸器外科学 Thoracic Surgery	大久保 恵一 Kenichi Okubo	肺癌外科治療の低侵襲化 Minimally invasive surgery for lung cancer 胸部悪性腫瘍に対する集学的治療 Multimodality treatment for thoracic malignancies 肺癌の臨床病理学的検討 Clinico-pathological studies on lung cancer

先端医療開発学講座 Advanced Therapeutic Sciences		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
臨床解剖学 Clinical Anatomy	秋田 恵一 Keiichi Akita	骨盤底筋群の層構造の解析 Analyses of the layered structures of the pelvic outlet muscles 腹部内臓の神経・血管分布の解剖学的研究 Anatomic studies of the nervous and vascular distributions in abdominal organs 四肢関節構造の肉眼解剖学的研究 Anatomic analyses of orthopaedic structures
システム発生・再生医学 Systems BioMedicine	浅原 弘嗣 Hiroshi Asahara	ノンコーディングRNAを包括した遺伝子発現メカニズムの解明 Analysis of gene expression mechanism via Non-coding RNA 運動器・口腔組織・生殖細胞などの発生と抗加齢システムの解明 Analysis of Musculoskeletal, Oral and Germ cell development and homeostasis 炎症・癌を制御する新しい分子機構の発見と創薬 Molecular mechanisms of inflammation and cancer for novel drug discovery
包括病理学 Comprehensive Pathology	北川 昌伸 Masanobu Kitagawa	レトロウイルス感染と宿主制御因子の相互関連の解析 Genetic background of host-controlled viral infections 骨髄異形成症候群発症のメカニズムに関する分子病理学的研究 Microenvironment of bone marrow regulation of the pathogenesis of myelodysplastic syndromes アポトーシス誘導因子を用いた癌治療モデルの開発 Development of novel cancer therapy models using apoptosis-inducing molecules
分子腫瘍医学 Molecular Oncology	田中 真二 Shinji Tanaka	難治性がん（肝癌、膵癌、スキルス胃癌など）の分子メカニズム解析 Molecular analysis of refractory malignancies including liver, pancreatic and scirrhus gastric cancers 難治性がんの新規分子標的治療の開発 Development of molecularly targeted therapy for refractory malignancies がん幹細胞研究と再生医療開発 Stem cell research of cancers and development of regenerative medicine
診断病理学 Surgical Pathology	明石 巧 Takumi Akashi	呼吸器疾患の臨床病理学的研究 Clinico-pathological studies on respiratory diseases 遺伝子転座型上皮性腫瘍の研究 Gene translocation in epithelial neoplasms 前立腺癌の発癌機構 Carcinogenesis of prostatic cancer
疾患モデル動物解析学 Experimental Animal Model for Human Disease	金井 正美 Masami Kanai-Azuma	先天性疾患の原因解明にむけたモデル動物の作出 Experimental animal model for human congenital diseases 受精と着床の分子メカニズム Molecular mechanisms of fertility and implantation 生殖細胞の維持と分化の分子メカニズム Molecular mechanisms of germ cell development and maintenance
血液内科学 Hematology	三浦 修 Osamu Miura	白血病の発症と治療抵抗性に関わる細胞内シグナル伝達機構 Intracellular signaling mechanisms underlying development and therapy resistance of leukemia リンパ系腫瘍発症の分子機構の解明と新規治療法の開発 Molecular pathogenesis of lymphoid malignancies and development of their novel therapies EBウイルス関連疾患の病態解明と治療法の開発 Pathogenesis of EB virus-related diseases and development of their effective therapies

先端医療開発学講座 Advanced Therapeutic Sciences		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
分子内分泌代謝学 Molecular Endocrinology and Metabolism	(選考中)	慢性炎症の病態生理的意義と医学応用 Pathophysiologic and therapeutic implication of chronic inflammation 生活習慣病のエピゲノム制御 Epigenetic regulation of lifestyle-related diseases ホルモン産生腫瘍の発生機構 Pathogenesis of hormone-producing tumors
肝胆膵外科学 Hepatobiliary and Pancreatic Surgery	田邊 稔 Minoru Tanabe	肝胆膵領域悪性疾患に対する外科を中心とした集学的治療 Multidisciplinary treatment for HPB disease, focusing on surgery 肝胆膵領域の低侵襲外科治療の開発 Development of the minimum invasive HPB surgery 肝胆膵領域悪性疾患に対する網羅的遺伝子解析と分子標的治療の開発 Comprehensive genetic analysis and development of molecular target therapy for HPB malignancies
整形外科学 Orthopaedic and Spinal Surgery	大川 淳 Atsushi Okawa	脊柱靱帯骨化症の発生機序の解明 Pathomechanism of ossification of Spinal Ligament 柔らかい人工骨の開発と臨床応用 Clinical application of newly developed artificial bones 難治性疼痛発症機序の解明と治療薬開発 Mechanisms of pain neurogenesis and development of drugs
画像診断・核医学 Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine	立石 宇貴秀 Ukihide Tateishi	拡散強調磁気共鳴画像を用いた画像診断の開発と臨床応用 Development of imaging diagnosis and the clinical application using diffusion-weighted magnetic resonance imaging 乳腺の画像診断と画像ガイド下生検の集学的利用による乳腺疾患診断法の検討と開発 Evaluation and development of breast diagnosis using multimodality imaging and image-guided biopsy approaches 分子イメージングと新規放射性薬品の治験 Molecular imaging and clinical trials of newly developed radiopharmaceuticals
応用再生医学 Applied Regenerative Medicine	関矢 一郎 Ichiro Sekiya	幹細胞による再生医療の開発 Development of regenerative medicine with stem cells 細胞治療・再生医療の実用化・産業化 Realization and industrialization of cell and regenerative therapy 幹細胞に対する安全性試験 Establishment of safety test for regenerative medicine
分子細胞代謝学 Molecular and Cellular Metabolism	小川 佳宏 Yoshihiro Ogawa	慢性炎症の病態生理的意義と医学応用 Pathophysiologic and therapeutic implication of chronic inflammation 生活習慣病のエピゲノム制御 Epigenetic regulation of lifestyle-related diseases 生活習慣病における腸内細菌の病態生理的意義 Pathophysiologic role of intestinal microbiota in lifestyle-related diseases

寄附講座 Endowed Departments		
講座 Department	講座主任 Chief	研究課題 Research Focus
生涯免疫難病学 Lifetime Clinical Immunology	森 雅亮 Masaaki Mori	小児から高齢者までの関節リウマチデータベースの構築とデータ解析 Construction and data analysis of rheumatoid arthritis database for child to advanced age 自己免疫疾患で発症する原発性免疫不全症の分子学的解析 Molecular analysis of primary immune deficiency disorder to develop as autoimmune disease 小児リウマチ性疾患の原因蛋白質の網羅的解析 Exhaustive analysis of the cause protein of pediatric rheumatic diseases
肝臓病態制御学 Department of Liver Disease Control	朝比奈 靖浩 Yasuhiro Asahina	肝炎ウイルスの治療抵抗性機序の解析 Analysis of molecular mechanisms for therapeutic resistance of hepatitis viruses, and development of innovative treatment 肝幹・前駆細胞の分化・増殖に関わる分子機構の解析 Analysis of molecular mechanisms for proliferation and differentiation of hepatic stem/progenitor cells 肝炎・肝癌における疾患関連遺伝子と予後の解析 Exploration of liver disease-related genes essential for disease progression
軟骨再生学 Department of Cartilage Regeneration	辻 邦和 Kunikazu Tsuji	滑膜由来間葉系幹細胞の細胞系譜並びに幹細胞微小環境の解析 Identification and characterization of the synovial mesenchymal stem cell niche 膝関節の疼痛の発症と慢性化の機序の解析 Management of anterior knee pain in patients suffering from osteoarthritis
消化管先端治療学 Department of Advanced Therapeutics for GI Diseases	中村 哲也 Tetsuya Nakamura	消化管再生医学の臨床応用 Research and development of regenerative medicine for gastrointestinal diseases 炎症粘膜の修復応答における分子シグナルの解明と分子標的治療の確立 Identification of the molecular mechanism promoting regeneration of inflamed mucosa, and application of molecular-targeted mucosal regeneration therapy in inflammatory bowel diseases 難治性潰瘍に対する細胞・組織移植技術の確立 Establishment of cell- or tissue-transplantation therapies for refractory GI ulcers
整形外科傷外科治療開発学講座 Department of Orthopaedic and Trauma Research	早乙女 進一 Shinichi Sotome	骨再生法の開発 Development of bone regeneration methods 骨内生体材料の開発と評価 Development and evaluation of bone biomaterials 関節軟骨の老化機構の解明 Research of aging mechanisms of articular cartilage 外傷治療法の開発 Development of therapies for trauma
睡眠制御学 Department of Sleep Modulatory Medicine	玉岡 明洋 Meiyo Tamaoka	睡眠関連呼吸障害のメカニズムの解明 Research of a mechanism of sleep related breathing disorders 睡眠関連呼吸障害の新しい診断法の開発 Development of a new diagnostic method of sleep related breathing disorders 睡眠障害に伴う内科合併疾患の研究 Research of medical complication of sleep disorder

寄附講座 Endowed Departments		
講座 Department	講座主任 Chief	研究課題 Research Focus
茨城県小児・周産期地域医療学 Department of Pediatrics, Perinatal and Maternal Medicine (Ibaraki)	土井 庄三郎 Shozaburo Doi	茨城県内小児・周産期地域医療の再生 Provision of pediatrics, perinatal and maternal medicine in Ibaraki prefecture 小児・周産期医療に携わる医師の確保と教育 Reserve and education of doctors engaged in pediatrics, perinatal and maternal medicine 地域医療連携のためのIT活用と開発 Development of IT applications to promote medicine in local areas
関節機能再建学 Department of Joint Reconstruction	渡邊 敏文 Toshifumi Watanabe	関節の解剖学的研究 Anatomic studies of articular joints 膝関節疾患の臨床研究 Clinical research of knee disorders 人工関節のデザイン、手術手技、キネマティクスに関する研究 Studies on designs, surgical procedures, and kinematics of artificial joints
女性健康医学 Department of Women's Health	寺内 公一 Masakazu Terauchi	女性の健康維持に寄与する機能性食品の開発 Development of functional foods for woman's health 更年期障害の評価・管理・治療 Assessment, management, and treatment of menopausal symptoms 産婦人科領域における心身医学 Psychosomatics in Obstetrics and Gynecology
メタボ先制医療 Department of Preemptive Medicine and Metabolism	橋本 貢士 Koshi Hashimoto	生活習慣病のバイオマーカーの研究 Studies of biomarkers related to lifestyle diseases 核内受容体によるエピジェネティクスの研究 Studies of epigenetics through the use of nuclear receptors 甲状腺疾患のバイオマーカーの研究 Studies of biomarkers related to thyroid disease
血管代謝探索 Department of Nutrition in Cardiovascular Disease	谷 真理子 Mariko Tani	食事が血管炎症に及ぼす影響に関する研究 Potential effects of diets on vascular inflammation リポタンパク代謝の研究 Influence of nutrition on lipoprotein metabolism toward cardiovascular disease 心疾患リスクに対する新規バイオマーカーの探索 Explanation of novel biomarkers for cardiovascular disease risk assessment
茨城県循環器地域医療学 Department of Cardiology, Regional Medicine	足利 貴志 Takashi Ashikaga	茨城県循環器地域医療の支援 Support of cardiology in Ibaraki 循環器急性疾患に対する遠隔治療 Remote therapy for acute cardiac disease 地域循環器内科医師の指導 Guidance for cardiologists in regional medicine
先端的外科治療技術 研究開発研究部門 Department of Advanced Surgical Technology Research and Development	大内 克洋 Katsuhiro Ohuchi	先進外科治療技術の開発研究 Developing new surgical technology and new approaches to improve clinical outcomes 新規医療機器開発研究 Research on development of medical devices 外科手術トレーニングと教育コンテンツの開発 Delivering surgical training and educational program development
茨城県腎臓疾患地域医療学 Department of Nephrology and Regional Health	頼 建光 Tatemitsu Rai	慢性腎臓病の最適治療法の確立 Establishment of optimal treatment strategies against chronic kidney disease 茨城県腎疾患地域医療の支援 Support of medical care of kidney disease in the Ibaraki prefecture 地域腎臓内科医師の育成と指導 Education of regional nephrology physicians

ジョイントリサーチ講座 Joint Research Departments		
講座 Department	講座主任 Chief	研究課題 Research Focus
応用腫瘍学講座 Department of Translational Oncology	石黒 めぐみ Megumi Ishiguro	大腸癌の予後因子 Prognostic factors for colorectal cancer 抗がん剤の効果予測因子 Predictive markers related to cancer chemotherapy 多施設共同臨床試験の企画・運営 Planning and task-management of multicenter clinical trials
先端技術医療応用学講座 Department of Advanced technology in medicine	川端 茂徳 Shigenori Kawabata	磁気センサーの医療応用 Clinical applications of magnetic sensors 光学機器の医療応用 Clinical applications of optical devices 通信デバイスの医療応用 Clinical applications of telecommunication devices
運動器機能形態学 Functional Joint Anatomy	二村 昭元 Akimoto Nimura	骨関節領域の機能解剖 Functional anatomy of bone and joint 上肢関節疾患に関する臨床研究 Clinical research regarding disorders in shoulder, elbow and hand 転倒事故の予防に関する疫学 Epidemiology of prevention of fall accident
臓器代謝ネットワーク Department of Organ Network and Metabolism	白壁 恭子 Kyoko Shirakabe	生体の恒常性維持における液性因子や神経系を介する臓器間ネットワークの理解 Molecular mechanism of organ network in metabolic homeostasis 生活習慣病における臓器間ネットワークの破綻の分子機構の解明 Pathologic role of the metabolic organ network in lifestyle-related diseases 生活習慣病に対する新しい予防法、診断法、治療法の開発 Development of novel preventive, diagnostic, and therapeutic strategies in lifestyle-related diseases



# 大学院保健衛生学研究科

## Graduate School of Health Care Sciences

保健衛生学研究科は、看護先進科学専攻、生体検査科学専攻、共同災害看護学専攻の3つの専攻で構成されます。本研究科では、保健学の領域における旺盛な研究心と問題解決型の思考力を身につけ、看護学・検査学の課題に対応する臨床指向型研究を積極的に推し進めることによって、将来は国際的・学際的な視野も踏まえて研究・教育力、実践能力を発揮できる人材の育成を基本理念とします。

Health care science research consists of the following three majors: Nursing Innovation Science, Biomedical Laboratory Sciences, and Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing. This school helps students gain a vigorous spirit of research and a problem-solving thought process in the health care field. The basic philosophy is to foster personnel who will be capable of demonstrating their research, educational, and practical skills with an international and interdisciplinary field of vision through the active promotion of clinically oriented research that addresses issues in the fields of nursing and patient examination.

### 看護先進科学専攻

Nursing Innovation Science (formerly Comprehensive Health Nursing Sciences Major)

総合保健看護学からの改組によって平成26年に新たに誕生した我が国初の看護系大学院5年一貫博士課程です。看護学の教育・研究・臨床の3本柱を堅持しつつ、5年一貫教育の利点を最大限に活かした研究活動を実現します。養成コースは大きく3つあり、研究者・教育者養成、従来の専門看護師の教育課程に加え、卓越した臨床実践力を活かした研究を推進する高度実践者養成、将来の看護界をリードする若手研究者養成を行います。

3つの大講座と12の教育研究分野で構成され、世界に発信される研究・教育・実践のトップ・リーダーの養成を目指します。

Reorganized from the University's Comprehensive Health Nursing Sciences program, this 5-year integrated doctoral program is Japan's first for a nursing graduate school when it begins in 2014. This program will retain its three key focuses (nursing education, research, and clinical practice) while giving students experience in research that takes full advantage of the 5-year integrated educational program. This major will comprise the following three training courses: researcher and educator training; high-level practitioner training, which adds research using students' outstanding clinical practice skills to the existing certified nurse specialist educational program; and young researcher training for those who will be future leaders in the nursing field. This major, consisting of the three training courses and 12 fields of education and research, aims to train top leaders in research, education, and practice who can provide substantial benefit to the world.

#### 看護先進科学専攻 (2014年4月改組)

##### 基盤看護開発学講座

看護ケア技術開発学  
地域保健看護学  
地域健康増進看護学

##### 臨床看護開発学講座

先端侵襲緩和ケア看護学  
精神保健看護学  
小児・家族発達看護学  
リプロダクティブヘルス看護学  
在宅ケア看護学  
がんエンドオブライフケア看護学

##### 先導的看護システム開発学講座

国際看護開発学  
看護システムマネジメント学  
高齢社会看護ケア開発学



分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
看護ケア技術開発学 Innovation in Fundamental and Scientific Nursing Care	齋藤 やよい Yayoi Saito	看護技術の科学的検証 Scientific evidence of the nursing arts 臨床判断と看護介入の評価 Evaluation of nursing clinical judgment and intervention 看護師の職業的発達と卓越性 Nurses' occupational development and excellence
地域保健看護学 Community Health Nursing	佐々木 明子 Akiko Sasaki	地域保健看護活動の開発と評価に関する研究 Research on development and evaluation of community health nursing activities 地域保健看護ケアシステムの国際比較研究 International research of community health nursing and care systems 高齢者の介護予防に関する地域保健看護活動の検証 Research on community health nursing activities for healthy aging
地域健康増進看護学 Community Health Promotion Nursing	森田 久美子 Kumiko Morita	高齢者と子どもの世代間交流 Intergenerational exchange of elders and children 介護予防 Preventive measures for the healthy 職場でのメンタルヘルス Mental health in the workplace

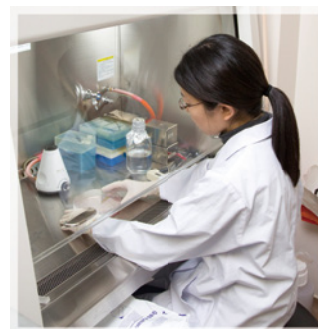
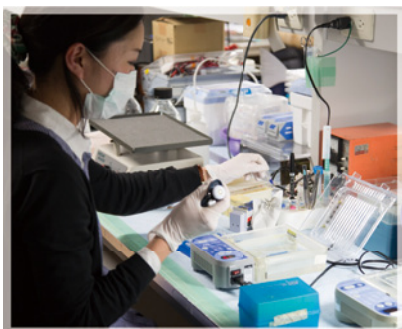


## 臨床看護開発学講座 Development Studies in Clinical Nursing

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
先端侵襲緩和ケア看護学 Critical and Invasive-Palliative Care Nursing	田中 真琴 Makoto Tanaka	先端・高度医療を受ける患者の看護ケアの開発 Nursing for patients receiving advanced technological and/or invasive treatments 慢性的な健康問題を抱える患者の自己管理支援 Support for self-management of patients with chronic health conditions 急性・重症患者の看護ケアに関する研究 Nursing interventions for critical-condition patients
精神保健看護学 Mental Health and Psychiatric Nursing	田上 美千佳 Michika Tanoue	精神疾患患者および思春期・青年期の精神保健問題のある人とその家族へのケア Care and support for recovery of patients with psychiatric and mental disorders, including adolescents with mental illness and their families 精神疾患患者の退院および地域生活促進 Promotion of discharge and community life for patients with severe mental illness 精神科医療・精神保健看護領域の質の向上に関する研究 Research for improvement of psychiatric and mental health care areas in nursing
小児・家族発達看護学 Child and Family Nursing	岡岡 基子 Motoko Okamitsu	疾患や障がいをもつ子どもの発達と親子相互作用に関する研究 Child development and interaction between children with chronic diseases / disabilities and families 乳幼児精神保健に基づいた育児支援と看護介入モデルの開発 Development of evidenced based nursing intervention model for parenting support based on infant mental health 包括的出生前コホートの親子フォローアップ研究 Parent-child follow-up survey of birth cohort
リプロダクティブヘルス看護学 Reproductive Health Nursing	大久保 功子 Noriko Okubo	人間の経験と看護実践に関する現象学的研究 Phenomenological research about human experience and nursing practice 他職種協働に関する調査研究 Investigation of Interprofessional collaboration 親と子供の精神的な健康、DV被害者のケア、マルトリートメント予防、 ファミリーパートナーシップモデル Parents and Infant Mental Health, Care for Victim of Domestic Violence, Prevent child maltreatment, Family partnership
在宅ケア看護学 Home Care Nursing	本田 彰子 Akiko Honda	終末期がん患者、および家族への療養支援 End-of-life care for terminally cancer patients and families 在宅療養者に対するチームケア Team approach to home care patients 訪問看護師の継続教育・人材育成 Continuing education and staff development for visiting nurses
がんエンドオブライフケア 看護学 End-of-Life Care and Oncology Nursing	山崎 智子 Tomoko Yamazaki	進行肺がん患者と家族への支援の開発 Support for Patients with advanced Lung cancer and their family がん患者への緩和ケア、エンドオブライフケア Palliative care and end-of-life care for cancer patients 遺族のグリーフと支援の研究 Support for bereaved family 看護師のグリーフケアのシステムの開発 Development of support system for Nurses lost their patients

## 先導的看護システム開発学講座 Leading Nursing System Development

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
国際看護開発学 International Nursing Development	近藤 暁子 Akiko Kondo	急性冠症候群の症状の日米比較 Comparison of Acute Coronary Syndrome Symptoms in Japan and the United States 急性冠症候群患者のコントロール感とアウトカムとの関連について日米比較 Comparison of the relationship between perceived control and outcomes in patients with acute coronary syndrome between Japan and United States
看護システムマネジメント学 Nursing System Management	深堀 浩樹 Hiroki Fukahori	高齢者ケア施設における家族ケア・End-of-Lifeケアに関する研究 End-of-life care for frail older adults and care for family caregivers in long term care settings 看護職のキャリアやマネジメントなど、看護管理学に関連する内容 Nursing management and leadership in healthcare
高齢社会看護ケア開発学 Gerontological Nursing and Care System Development	緒方 泰子 Yasuko Ogata	看護ケアの質に関する研究 Research on nursing care quality 高齢社会を支えるケアシステムに関する研究 Research on care systems in aging societies 看護管理学に関する研究 Research on nursing administration and management





医学・医療が科学、特に分子生物学の急速な進歩に伴い、ますます高度化、先鋭化していくなかにあって検査学の分野もその例外ではありません。当専攻では、分子・細胞レベルから器官・個体レベルにわたる生命情報の解析とともに、病因の探索と病態の解析を行い、それらを基盤に、より特異性と精度の高い臨床検査法や高次機能検査法の開発、在宅臨床検査システムや、リハビリテーション用ツールをはじめとする、生体支援システムの開発を目指した教育研究を行います。さらに、学際的視野に立った高度な教育研究を行い、臨床現場に精通し、臨床検査に対応できる知識、専門性、解析能力を併せ持ち、国際的および臨床指向型研究で、リーダーシップを発揮できる人材を養成する教育研究も行っています。専攻内には2つの講座があり、それぞれ次のような研究を行っています。

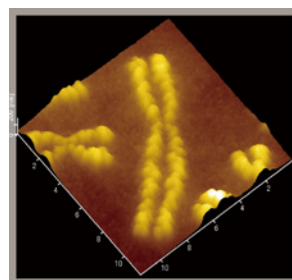
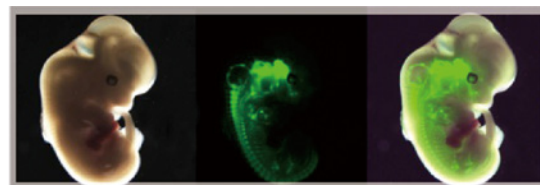
## 「生命情報解析開発学講座」

- ・分子生命情報解析学（1. 神経堤細胞一発生から病態まで、2. 損傷神経の再生・機能修復機構、3. 蛍光イメージングの基盤技術開発、4. タンパク質分解系の解析）
- ・形態・生体情報解析学（1. 原子間力顕微鏡の生物応用、2. 染色体の高次構造解析、3. 各種顕微鏡技術を用いた生体の微細構造解析）
- ・生命機能情報解析学（分子・細胞レベルから器官までの個々の要素が統合されたシステムとしての生体のはたらきを、生理学、画像診断学、情報工学に立脚して解析する教育研究を行う）
- ・生体機能支援システム学（生体の本質的特徴である時変性と非線形性を念頭に置いたシステム制御理論による生体調節系の積極的な制御と医療への応用を行う）

## 「分子・遺伝子応用検査学講座」

- ・先端分析検査学（病気の診断・治療のための新たなバイオケミカルマーカーを考案し、その測定法の研究開発を進めるとともに、臨床的有用性を明らかにするという研究プロセスを通じて研究の構築能力を養う）
- ・生体防御検査学（各種の感染症や免疫疾患の病因・病態に関わる教育、研究を行い、感染症における病原体の迅速な検出方法、自己免疫疾患の病態診断に有用な特異的な臨床検査方法等の開発、改良を目指す教育研究を行う）
- ・分子病態検査学（疾病の成因・病態の解析とともに、その病理像を肉眼的、組織学的、細胞学的および分子病理学的に総合的な視野に立って解析・説明を行う）
- ・先端血液検査学（造血器疾患及び止血・血栓制御機構・その他の分子・遺伝子レベルでの説明を行う）
- ・先端生体分子分析学（質量分析計、各種クロマトグラフやNMRなどの高度分析機器を利用して、疾患に関わる生体物質の化学的組成や物性の解析を行い、新規な臨床検査法の開発を目指す教育研究を行う）

The Division of Biomedical Laboratory Sciences course was established in 1993 and now consists of 9 departments: Biochemistry and Biophysics, Anatomy and Physiological Sciences, Biofunctional Informatics, Biomedical Laboratory Sciences, Biophysical System Engineering, Analytical Laboratory Chemistry, Microbiology and Immunology, Molecular Pathology, Laboratory Molecular Genetics of Hematology, and Advanced Analytical Chemistry. The course enjoys high national rankings in the field for its graduate programs, on the basis of our distinguished faculty and outstanding researchers. We are striving to train scholars who will be equipped to ask fundamental questions and solve scientific problems. Our graduates have gone on to assume prominent roles in academia, clinical practice, and industry. We hope talented prospective students apply from across the nation. Tokyo Medical and Dental University offers admission to those applicants who have the highest potential for graduate study and research, and who are most likely to contribute substantially to society and to their academic or professional fields through teaching, research, or professional practice. Admission decisions are based on the quality of the applicant's academic potential, statement of purpose, performance on aptitude and achievement tests as appropriate, and the relationship between the applicant's research interests and those of the program's faculty. We pride ourselves not only on the excellent pathways we offer for advanced studies in a full range of disciplines, but also on our emphasis on interdisciplinarity and the high quality of our graduate students.



## 生命情報解析開発学講座 Life Sciences and Bio-informatics

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
分子生命情報解析学 Biochemistry and Biophysics	赤澤 智宏 Chihiro Akazawa	Teneurin-4 (Ten-4) 遺伝子の分子機能解析 Molecular function of novel membrane protein Teneurin-4 Sox10-Venusマウスを用いた神経堤細胞の解析 Investigation of neural crest cells using Sox-10 Venus Tg mice 幹細胞を用いた再生治療法の開発 Stem cell science and regeneration medicine
形態・生体情報解析学 Anatomy and Physiological Science	星 治 Osamu Hoshi	原子間力顕微鏡の医生物学応用 Application of atomic force microscopy (AFM) to biomedical studies 成長円錐の制御機構解析 Analysis of the dynamics of neuronal growth cones 染色体の高次構造解析 Analysis of the high-order structure of chromosomes
生命機能情報解析学 Biofunctional Informatics	角 勇樹 Yuki Sumi	新しい心臓電気生理解析・心臓磁場解析法等を用いた心血管機能検査の研究 Assessment of cardiovascular functions utilizing advanced analysis of electrocardiography and magnetocardiography 神経生理機能検査を用いた高次脳機能に関する研究 Evaluation of higher brain function using non-invasive techniques such as EEG/ERP, PSG 新規肺機能検査、新規胸部画像検査による肺疾患の研究 Elucidate lung disease pathogenesis using novel pulmonary function tests and imaging study
生体機能支援システム学 Biophysical System Engineering	伊藤 南 Minami Ito	視覚情報統合のための生体情報処理システムの数理モデル解析 Mathematical models for context dependent visual information processing 状況に応じた視覚情報の統合と認知のための神経メカニズムの解明 Neural mechanisms underlying context dependent visual information processing 医療支援のための数理モデルを利用した身体情報計測法の開発 Developing methods to monitor vital information with aid of mathematical models

## 分子・遺伝子応用検査学講座 Molecuol-genetic Sciences

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
先端分析検査学 Analytical Laboratory Chemistry	戸塚 実 Minoru Tozuka	心血管疾患発症の残存危険度を評価可能なバイオマーカーの開発 Development of a new biomarker to estimate residual risk for cardiovascular disease 化学修飾を受けたHDL及びアポ蛋白A-Iの機能解析 Study on the functions of chemically modified HDL and apolipoprotein A-I 赤血球のコレステロール代謝への関与に関する研究 Study on the impact of erythrocyte on the cholesterol metabolism
生体防御検査学 Microbiology and Immunology	窪田 哲朗 Tetsuo Kubota	膠原病の病態解析 Pathophysiology of connective tissue diseases 自己炎症疾患の病態解析 Molecular mechanism of autoinflammatory diseases 細菌の病原性と抗菌薬耐性のメカニズム Mechanism of bacterial pathogenicity and antimicrobial resistance
分子病態検査学 Molecular Pathology	沢辺 元司 Motoji Sawabe	心臓刺激伝導系の免疫組織化学的検討 Immunohistochemical study of cardiac conduction system Lipoprotein(a)と悪性腫瘍の病理学的解析・関連解析 Pathological analysis and association study of lipoprotein(a) and malignant neoplasms 肝内胆管癌の進展機序に関する分子病理学的解析 Molecular pathological study of intrahepatic cholangiocarcinoma
先端血液検査学 Laboratory Molecular Genetics of Hematology	新井 文子 Ayako Arai	EBウイルス陽性リンパ系腫瘍の分子メカニズムの解明 Molecular mechanisms of development of EBV-positive lymphoid neoplasms 慢性活動性EBウイルス感染症の診断法と治療法の開発 Establishment of diagnostic methods and treatment for chronic active EBV infection 造血器腫瘍発症分子メカニズムの解明 Molecular mechanisms of development of hematopoietic malignancies



国際交流協定校のチュラロンコン大学（タイ国）保健医療学部を学生を迎えての文化交流および学生交換プログラム修了式



病原体検査実習風景

# 共同災害看護学専攻

Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing

博士課程教育リーディングプログラム事業により、平成26年度に開設した専攻です。高知県立大学、兵庫県立大学、千葉大学、日本赤十字看護大学、本学の5大学院が蓄積してきた資源を共有し、5年一貫の共同教育課程を運営しています。本専攻では、災害看護の深奥を極め、人々の健康社会の構築と安全・安心・自立に寄与すること、また、災害看護に関する多くの課題に的確に対応し解決するために、学際的・国際的指導力を発揮する災害看護グローバルリーダーを養成することを目標としています。

本専攻入学生は、本学に籍を置き、遠隔教育システムなどを活用して、5大学で開講される教科を相互履修し、各大学が強みとする領域についての学習を深めつつ、本学の特徴を活かして実践や研究を展開しています。本学は特に、発災後急性期における医療活動や、産学連携、新たな教育方法の開発などに力を入れています。

This new major started in the 2014 school year in accordance with the Program for Leading Graduate Schools. This is a 5-year integrated educational program that will share resources with the University of Kochi, the University of Hyogo, Chiba University, the Japanese Red Cross College of Nursing, and Tokyo Medical and Dental University. The objective of this major is to study disaster nursing in great depth and to contribute to the establishment of a healthier human society, as well as ensuring its safety, security, and independence. An additional objective is to train global leaders in disaster nursing who can exert the interdisciplinary and international leadership necessary to accurately respond to and solve many of the issues associated with disaster nursing. Students in this major are enrolled in Tokyo Medical and Dental University, but also be able to take courses offered by each of the five universities through several means, including distance learning. Each institution, by offering its own particular strengths, enable the student to study at a greater depth. At the same time, students are able to take advantage of Tokyo Medical and Dental University for practice and research. Tokyo Medical and Dental University put particular emphases on post-disaster acute phase medicine, industry/academic partnerships, and the development of new educational methods.



福島県立医科大学での1年生集合授業の様子



第1回防災推進国民大会にてワークショップを開催

分野名 Department	分野長 Chief	研究課題 Research Focus
	佐々木 吉子 Yoshiko Sasaki	都市型大規模災害発生に備えた災害急性期の地域医療提供システムの向上と看護グローバルリーダーの役割構築に向けた研究 Research for improvement of community health delivery system during an acute phase of a large urban disaster, and development of the roles of global leaders in disaster nursing. NBC災害急性期から中長期における実践的看護支援ドリルの開発 Development of practical drills for disaster nursing during an acute phase, and medium- or long-term of a nuclear, biological and chemical disaster.



本医学科では、本学のミッション“知と癒しの匠である医師の創造”をめざしています。2003年から医学教育改革を本格化し米国ハーバード大学との連携を進め、継続性ある教養教育、早期臨床体験、PBLと講義を組合せたハイブリッド方式、関連領域をまとめた統合講義、半年間のプロジェクト・セメスター、米国・英国・タイ・ガーナ・チリへの留学制度、クリニカル・クラークシップの導入、MD-PhDコース、全面的なブロック型授業など大きく発展しています。その特徴は着実かつ持続的な革新です。学生は、入学時点より1～6年生から成る縦断チュートリアルグループに所属し、各学年の先輩達と担任教授から学業から生活まで指導を受けて、適切な進路決定が可能となり、多くの者が卒業時点で基本的臨床能力を備えた医師となっています。今後はより一層のグローバル化を進めますが、創造力溢れる医学科生諸君が世界へ大きく羽ばたくことを期待しています。

At the School of Medicine we aim to produce medical doctors who are professionals in science and who further have a deep sense of humanity. To this end we have been reforming our medical education profoundly since 2003, taking actions such as strengthening our student exchanges and other collaborations with Harvard Medical School, Imperial College, and institutes in Thailand, Ghana and Chile; increasing opportunities for clinical clerkships for our students; and developing new initiatives such as our MD-PhD course, a block system curriculum, a half-year project semester, early exposure to patients, and a consistent 6-year liberal arts education, to name a few of our efforts. In addition, all students in the School of Medicine belong to a tutorial group composed of M1–M6 students and a teacher, providing each student the means to pursue his or her best career options and become a physician who already possesses basic clinical ability at graduation. We are continually promoting globalization and I hope that the creative, humanistic graduates of the TMDU School of Medicine will play an active role in our increasingly interconnected and interdependent world.

### 医学科教育— 医学の発展を担う指導者を育成する

高齢化が進むわが国の未来において、医学・医療・福祉はますます重要な分野となります。東京医科歯科大学医学部医学科では、本学のミッションである「知と癒しの匠を創造する」ことを目標に、最新の知識と技術をもち、幅広い教養と豊かな感性を備えた医療人を養成するカリキュラムを組んでおります。

#### School of Medicine—Educating future leaders who can contribute to the development of medicine

Because of the aging of society, medicine, health care, and welfare will be increasingly important in Japan. In line with TMDU's mission statement—"Cultivating professionals with knowledge and humanity"—the School of Medicine's curriculum is designed to train medical professionals with new learning and techniques and in a manner such that they procure a broad education and develop a rich sensitivity.



## 医学部医学科の教育理念

高齢化が進むわが国の未来において、医学・医療・福祉はますます重要な分野となります。東京医科歯科大学医学部医学科では、本学のミッションである「知と癒しの匠を創造する」ことを目標に、最新の知識と技術をもち、幅広い教養と豊かな感性を備えた医療人を養成するカリキュラムを組んでおります。

### Educational Philosophy

We strive to nurture future leaders who can contribute to the development of medicine applicable to health care and welfare by studying not only prevention and treatment of diseases but also maintenance and promotion of good health.

## 医学部医学科の教育目標

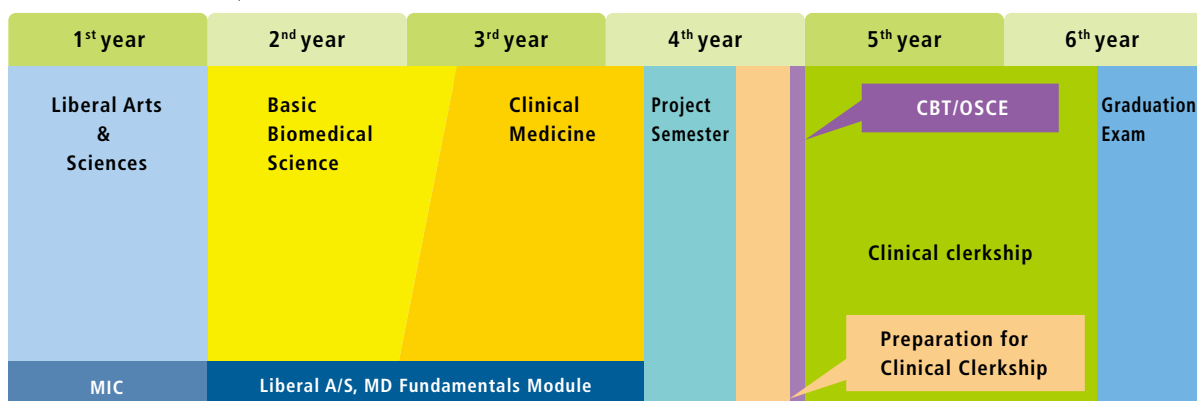
- 幅広い教養と豊かな感性を備え、広い視野と高い倫理観をもつ人間性を培う。
- 自ら問題を提起して解決し、医学のフロンティアを切り開く創造的能力を修得する。
- 世界的規模で働く国際人としての意識を持ち、世界に貢献できる医師・医学研究者を養成する。

### Educational Objectives

- To provide students with a broad education and a rich sensibility
- To educate creative people capable of diagnosing and solving problems independently
- To train medical professionals with a rich international quality

### 医学科カリキュラム2011

Curriculum of the School of Medicine (adopted 2011)



## 看護学専攻と検査技術学専攻

東京医科歯科大学医学部保健衛生学科は 1989 年に日本の国立大学で最初に保健衛生領域における 4 年制学科として設置されました。本学科は看護学専攻および検査技術学専攻の 2 専攻からなり、豊かな教養と高い倫理観に裏付けられた医療人としての感性を有し、自ら学び研究し、創意工夫することができる人間の形成を目指しています。その視点に立ち、それぞれの領域において、専門的知識、技術を教授するにとどまらず、学際的視野に立ち自ら問題を提起し、これを解決する能力を備えた医療人を養成します。また、両領域の教育者・研究者としてリーダーとなれるような人材を育成するために、大学院教育へとつながる研究マインドの醸成が重要だと考えています。

すでに 2,000 名以上の人材を社会に輩出し、医療を中心とする各方面で多くの同窓生が活躍しています。本学科は、日本はもちろん、世界の看護および臨床検査領域において中心的役割を担える高度医療技術者、教育者、そして研究者の育成を通じて、社会に貢献することを目指しています。

## Nursing Science and Medical Technology

The School of Health Care Sciences, Faculty of Medicine, Tokyo Medical and Dental University, was established in 1989 as the first school of this type with a four-year curriculum in the national university system of Japan. The School of Health Care Sciences, which consists of two areas, nursing science and medical technology, aims to develop professionals who have a sensibility supported by high levels of cultural awareness and an ethical sense, and who can learn, research, and originally invent themselves. Our school not only educates experts who have knowledge and skills but also trains them to be professionals who have the competency to raise and solve problems themselves based on an interdisciplinary view. Our school also aims to cultivate leaders in education and research in the area of health care sciences. We thus regard the development of a research-oriented mind, connected with proceeding to the Graduate School, as very important. To date, over 2,000 students have graduated from our school and they take an active part mainly in medical fields. Again, our school aims to contribute to society through the fostering of professionals who have high knowledge and skills, and who will be practitioners, educators, and researchers who can take a leading part in global health care sciences.





# 看護学専攻

Nursing Science

人々の健康の維持増進、疾病からの回復、安全安楽な療養の支援を行う看護職に必要な専門科目を学習する。基礎看護学において看護の基盤を学び、母性看護・小児看護・成人看護・老年看護の人々の発達段階に応じた看護学の科目、精神看護、在宅看護の状況や場に応じる看護学の科目、更には、看護管理学、国際看護学の広い目で看護を捉えた科目や、地域保健看護学、健康教育の地域に暮らす人々の健康にかかわる看護の科目について、それぞれ講義・演習のみならず実習を通して学習を進める。

Nursing Science offers specialized subjects that are essential to the nursing profession, and which teach how to maintain and promote human health, help patients recover from illness, and support safe and comfortable care. In Basic Nursing, students learn the fundamentals of nursing. Through lectures, exercises, and practice-based education, the nursing classes that are offered focus on stages of human development (maternity, pediatric, adult, and geriatric nursing), on particular circumstances and places (psychiatric and home care nursing), on gaining a broader sense of nursing (nursing management and international nursing), and on the health of the people living in the community (community health nursing and health education).

## 看護学専攻カリキュラム (2017)

1学年	3学年	4学年
<b>専門基礎分野</b> 解剖学Ⅰ AnatomyⅠ  <b>専門領域別分野</b> 基礎看護学Ⅰ Fundamental Nursing 基礎看護学実習Ⅰ Early Exposure PracticeⅠ 看護心理学 Nursing Psychology 看護の統合と実践Ⅰ Integration of acquaintances for Nursing PracticeⅠ	<b>専門基礎分野</b> 疫学 Epidemiology 英文講読Ⅱ English for NursingⅡ  <b>専門共通分野</b> 卒業論文Ⅰ ThesisⅠ Learning Medical English 実践看護英語Ⅱ Practicum of English for NursingⅡ 国際保健福祉Ⅱ Global Health and WelfareⅡ  <b>専門領域別分野</b> 成人看護学Ⅲ Adult Health NursingⅢ 成人看護学演習 Seminar of Adult Health Nursing 成人看護学実習 Clinical Practice of Adult Health Nursing 地域精神看護学 Community Psychiatric Nursing 精神看護学演習 Psychiatric Nursing Seminar 精神看護学実習 Practice of Psychiatric and Mental Health Nursing 小児看護学Ⅱ Pediatric NursingⅡ 小児看護学演習Ⅱ Seminar of Pediatric NursingⅡ 小児看護学実習 Practice of Pediatric Nursing Practicum 母性看護学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ Maternal and Infant NursingⅠ・Ⅱ・Ⅲ 母性看護学演習 Maternal and Infant Nursing Seminar 母性看護学実習 Maternal and Infant Nursing Practicum 老年看護学 Gerontological Nursing 老年看護学演習 Seminar of Gerontological Nursing リハビリテーション看護学 Rehabilitation Nursing 老年看護学実習 Gerontological Nursing Practicum 地域保健看護学Ⅱ Community Health NursingⅡ 在宅看護学Ⅱ Home Care NursingⅡ 在宅看護学演習 Seminar of Home Care Nursing 在宅看護学実習 Practice of Home Care Nursing	<b>専門共通分野</b> 保健統計学 Health Statistics 国際保健看護学 International Health Nursing 産業保健学 Occupational Health Nursing 健康教育学演習 Health Education 卒業論文Ⅱ ThesisⅡ Learning Medical English 実践看護英語Ⅲ Practicum of English for NursingⅢ 国際保健福祉Ⅲ Global Health and WelfareⅢ  <b>専門領域別分野</b> 地域保健看護学Ⅲ Community Health NursingⅢ 地域保健看護学演習 Seminar of Community Health Nursing 地域保健看護学実習 Practice of Community Health Nursing 緩和ケア看護学Ⅰ・Ⅱ Palliative CareⅠ・Ⅱ 看護の統合と実践Ⅱ Integration of acquaintance for Nursing PracticeⅡ 看護の統合と実践実習 Practice of integration of acquaintances for Nursing Practice 総合実習Ⅰ・Ⅱ Comprehensive PracticumⅠ・Ⅱ
2学年		
<b>専門基礎分野</b> 解剖学Ⅱ AnatomyⅡ 生理学 Physiology 生化学 Biochemistry 薬理学Ⅰ・Ⅱ PharmacologyⅠ・Ⅱ 病理学 Pathology 微生物学 Medical Microbiology 栄養学 Nutritional Science 病態学 Clinical Medicine 英文講読Ⅰ English for NursingⅠ 専門基礎合同演習 Practice of Medical Sciences  <b>専門共通分野</b> 医療情報学 Medical Informatics 保健医療福祉制度論 Health and Welfare System Learning Medical English 実践看護英語Ⅰ Practicum of English for NursingⅠ 国際保健福祉Ⅰ Global Health and WelfareⅠ 基礎看護学Ⅱ・Ⅲ Fundamental NursingⅡ・Ⅲ 基礎看護学演習Ⅰ・Ⅱ Seminar of Fundamental NursingⅠ・Ⅱ 基礎看護学実習Ⅱ Practice of Fundamental NursingⅡ 成人看護学Ⅰ・Ⅱ Adult Health NursingⅠ・Ⅱ 精神看護学 Psychiatric Nursing 看護心理学 Nursing Psychology 小児看護学Ⅰ Pediatric NursingⅠ 小児看護学演習Ⅰ Seminar of Pediatric NursingⅠ 地域保健看護学Ⅰ Community Health NursingⅠ 在宅看護学Ⅰ Home Care NursingⅠ		

# 検査技術学専攻

Medical Technology

## 一般教育目標

1. 専門的かつ学術的な視点から教育をおこない、臨床検査学の基礎から最先端に至る知識と技術を修得する。
2. 検査管理能力を修得する。
3. 医療や医学研究に携わる者としての基本的な教養、倫理観、責任ある態度を身につける。
4. 新しい臨床検査技術の開発や関連分野における独創的研究の基礎となる、科学的な思考法を身につける。

## General Education Objectives

### Our graduates will

1. Learn from professional and academic point of view and master the basics and advanced knowledge and practice of medical technology
2. Learn how to conduct medical examination
3. Learn the fundamentals of liberal arts, ethics and responsible behavior, which healthcare professionals and medical researchers must understand and follow
4. Nurture scientific thinking, which creates new methods in medical technology and allied fields

## 保健衛生学科検査技術学専攻学生の卒業後の進路 Career paths of our graduates

### 病院での臨床検査技師

Hospital-based medical technologist

### 保健衛生関連の大学院進学

Graduate study in medical or allied health sciences

### 医学、保健衛生学関連研究所での研究者、研究補助者

Researcher / research assistant at a research institutes

### 保健衛生学関連の大学、短期大学、専門学校での教育研究者

Teacher at a secondary / post-secondary school

### 保健衛生学関連企業の総合職

Work for a company in an industry related to allied health sciences

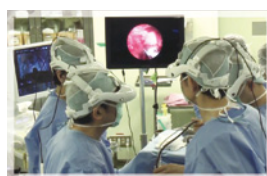
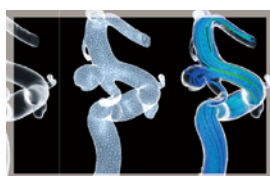


# 医学部附属病院

## Medical Hospital

東京医科歯科大学医学部附属病院は、良質で高度な診断・治療、そして先進的な医療技術を社会に向けて提供しております。当病院のミッションは、それぞれの患者さんのニーズに応じて、国際レベルの医療スタッフによる最高の医療を供与することです。そのためには、医師、学生、医療スタッフへの実践的な臨床研修、そして革新的な医学研究とその卓越した成果が必要となります。最終的には、質の高い医学的支援と科学的な知識を、次世代に供給することが求められております。私達の病院は優れた医療人の育成に努め、それぞれ患者さんが満足できる最高水準の医療を提供します。

The Medical Hospital of Tokyo Medical and Dental University is committed to providing excellent patient care as well as bringing the benefits of advanced medical technology to the community. The mission of the Medical Hospital includes training world-class staff as well as providing excellent medical care tailored to individual patient's needs. The success of these missions requires (1) the practical training of faculty, staff, and students, and (2) fostering innovative scientific research and breakthrough discoveries. Our ultimate goal is to provide the highest quality of medical care and scientific knowledge that will benefit present and future generations. Our hospital strives to train superior medical professionals and offers clinical care of the highest standard for each patients' satisfaction.



### 東京医科歯科大学医学部附属病院の理念 Our Primary Goal

「安全良質な高度・先進医療を提供しつづける、社会に開かれた病院」

To advance the quality of medical care and make it accessible to the public

### 東京医科歯科大学医学部附属病院の目標 Our Missions to Achieve This Goal

1. 患者中心の良質な全人的医療の提供 To offer excellent and holistic patient-centered care
2. 人間性豊かな医療人の育成 To nurture medical professionals with humane sensitivity
3. 高度先進医療の開発と実践 To develop and utilize new medical technologies
4. 国民のニーズに応える開かれた病院 To understand and fulfill social needs





# 診療科

## Hospital Departments

### 血液内科

Hematology

三浦 修 Osamu Miura

白血病、悪性リンパ腫、貧血、血小板減少症などの血液疾患の診断と、抗癌剤、分子標的薬、免疫抑制剤および造血細胞移植などによる治療を行います。

Hematology provides diagnosis and treatment for hematological diseases, such as leukemia, malignant lymphoma, anemia, and thrombocytopenia, with chemotherapeutics, molecularly-targeted drugs, immunosuppressive agents, and hematopoietic cell transplantation.

### 膠原病・リウマチ内科

Rheumatology

上阪 等 Hitoshi Kohsaka

関節リウマチを初めとする膠原病や膠原病類縁疾患の全人的治療を行います。

Our department offers comprehensive care for patients with rheumatic diseases, including rheumatoid arthritis and other rheumatic diseases.

### 糖尿病・内分泌・代謝内科

Diabetes, Endocrinology and Metabolism

吉本 貴宣 Takanobu Yoshimoto

下垂体、副腎、甲状腺、副甲状腺、膵臓、性腺などの内分泌疾患、糖尿病、肥満症、脂質異常症などの代謝性疾患、メタボリック症候群、高血圧症を含めた生活習慣病の診療を行っています。

Comprehensive inpatient and outpatient services in the area of endocrine and metabolic disorders, including those of the thyroid, parathyroid, pituitary and adrenal glands, diabetes mellitus, metabolic syndrome, obesity, and primary and secondary hypertension.

### 腎臓内科

Nephrology

内田 信一 Shinichi Uchida

蛋白尿・血尿、糸球体腎炎、ネフローゼ症候群や水・電解質異常、急性腎障害や慢性腎臓病、血液透析や腹膜透析に至るまでの腎臓病全般に対して、各々の患者様にとって最も適した治療を行うことを目指しております。

Our department offers treatment for patients with all types of renal disease, including glomerular disease, fluid and electrolyte disorders, acute kidney injury, chronic kidney disease, hemodialysis and peritoneal dialysis.

### 老年病内科

Geriatrics

金子 英司 Eiji Kaneko

多くの病気を抱えていることが多い高齢者の総合的な診療を、病院内の臓器別専門科と連携して行います。専門外来として物忘れ、脂質異常症、東洋医学、末梢動脈疾患の外来を開設しています。

Geriatrics offers general medicine for elderly patients who have impaired functions of various organs and multiple diseases including dementia, diabetes, hypertension, and atherosclerosis. We also offer Chinese herbal medicine.

### 消化器内科

Gastroenterology and Hepatology

渡邊 守 Mamoru Watanabe

専門外来（「潰瘍性大腸炎・クローン病」、「ウイルス性肝炎・肝癌」、「内視鏡治療・小腸内視鏡」）をしております。患者さんのご希望を叶える最善の治療法をご提供しております。

Gastroenterology and Hepatology has specialized outpatient programs in ulcerative colitis, Crohn's disease, viral hepatitis, liver cancer, chemotherapy of gastric cancer, pancreatic cancer, endoscopic therapy and enteroscopy. We offer the best treatment to our patients.

### 循環器内科

Cardiovascular Medicine

平尾 見三 Kenzo Hirao

患者さんに最も適した高度で良質な循環器診療を行う事を心掛けています。虚血性心疾患、不整脈、心不全などを対象に最新の診断治療技術を用いて診療を行います。救急疾患は24時間体制で対応します。

In Cardiovascular Medicine we are committed to providing advanced cardiovascular practice with the highest quality. We are at the cutting-edge of medical technology regarding diagnosis and treatment of cardiovascular diseases including ischemic heart disease, arrhythmia, heart failure, and aortitis. We also provide 24-hour care for emergent diseases.

### 呼吸器内科

Pulmonary Medicine

稲瀬 直彦 Naohiko Inase

胸部腫瘍（肺癌、胸膜中皮腫）、感染症（肺炎、肺結核）、アレルギー性疾患（喘息、過敏性肺炎）、COPD、間質性肺炎、睡眠時無呼吸症候群など幅広い呼吸器疾患の診療を行います。

Pulmonary Medicine deals with a variety of pulmonary diseases including thoracic tumors, infectious diseases, allergic disorders, COPD, interstitial pneumonias, and sleep apnea syndrome.

### 総合がん・緩和ケア科

Comprehensive Oncology and Palliative Care

三宅 智 Satoshi Miyake

がんの緩和ケアをはじめとする包括的な診療を提供しています。非がんの患者さんの疼痛などにも対応します。

We provide comprehensive medical practice including palliative care for cancer patients also non-cancer patients and their families.

### 遺伝子診療科

Medical Genetics

吉田 雅幸 Masayuki Yoshida

遺伝子診療科では遺伝についての疑問や不安にお答えしています。臨床遺伝専門医を中心としたスタッフが各種遺伝子検査・その結果説明などの遺伝上の提供と支援を行っています。

Medical Genetics offers genetic testing, information, support, and follow-up needed to make informed decisions. Our team collaborates with various clinical specialists, researchers, and others to provide the latest information and treatment options.

## 食道外科

Esophageal Surgery

中島 康晃 Yasuaki Nakajima

がんをはじめ裂孔ヘルニア（逆流性食道炎）、アカシアなどの食道疾患全てに対し、診断・治療を担う部門です。食道癌での20年以上にわたる内視鏡治療（ESD、EMR、APC）や胸腔鏡・腹腔鏡手術の経験を活かし、関連診療科と協力し、咽喉頭・口腔領域癌の早期診断・治療にも取り組んでいます。

Our department diagnoses and treats on all esophageal disorders such as cancer, GERD and achalasia. We have more than 20 years experiences of endoscopic, thoraco- and laparoscopic treatments for esophageal cancer. And we work on the early diagnosis and treatment of pharyngeal, laryngeal and oral cavity cancers with a cooperation of departments concerning.

## 胃外科

Gastric surgery

小嶋 一幸 Kazuyuki Kojima

胃がん、胃粘膜下腫瘍を中心に胃癌に対する診断と治療をガイドラインに沿った標準治療から、先進的な治療まで患者さんのニーズに沿った幅広い治療を行っています。中でも腹腔鏡下手術は当科の得意分野です。病的肥満症に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術を関連診療科と協力して開始しています。

Gastric surgery offers surgical diagnosis and treatment mainly for gastric cancer and GIST. Various choices from standard treatments based on the guideline to up-to-date treatments are available, and laparoscopic surgery is one of our advantages. We have started laparoscopic sleeve gastrectomy for morbid obesity collaborating with departments concerned.

## 大腸・肛門外科

Colorectal Surgery

安野 正道 Masamichi Yasuno

わが国で増加している大腸癌、および肛門疾患の治療を行います。腹腔鏡手術など低侵襲手術を積極的に行うとともに、高度に進行したがんに対しても抗がん剤と手術の併用によって患者さんの予後の改善に努めています。

Colorectal cancer and proctal diseases are recently increasing in Japan. We treat patients by using less invasive approaches, including laparoscopic surgery. For patients with advanced diseases, combination treatment of chemotherapy and surgical resection is actively performed to prolong survival rates.

## 腫瘍化学療法外科

Chemotherapy and Oncosurgery

植竹 宏之 Hiroyuki Uetake

現在日本で増え続ける大腸癌に対して、患者さん個々に最適な治療（個別化医療、オーダーメイド医療）を選択します。大腸・肛門外科と密接に連携し、手術と抗がん剤治療を組み合わせ、個別化治療を行います。多くの臨床試験に参加、主導しています。

For colorectal cancer, which continues increasing in Japan, we choose the most suitable treatment for individual patient (personalized medicine, tailor-made medicine). We treat patient with colorectal cancer by the best combination of operation, chemotherapy and radiotherapy. We participate in many clinical trials.

## 乳腺外科

Breast Surgery

中川 剛士 Tsuyoshi Nakagawa

当科では乳癌の診療を中心に行っており、最新の医療機器を用いた精度の高い診断と最新の治療を提供しています。また、形成外科と連携して、乳房同時再建にも積極的に取り組んでいます。

We mainly treat breast cancer and make accurate diagnoses by using the latest medical devices, and provide the most recent medical treatment. We actively work on immediate breast reconstruction in collaboration, with plastic surgery.

## 小児外科

Pediatric Surgery

岡本 健太郎 Kentaro Okamoto

新生児・小児の外科的疾患に対し、保存的・手術的治療を行います。患者さんそれぞれに最適な治療を選択し、手術の際には整容性にも充分配慮した低侵襲手術を心がけています。また、小児科とのスムーズな連携で包括的な治療を行っています。

Pediatric surgery treats diseases in neonates and children using both surgical and conservative strategies. We offer the best treatment options, including minimally invasive surgery that can maximize cosmetic preservation, as well as personalized treatment choice based on individual need, with close collaboration with the department of Pediatric.



## 末梢血管外科 Peripheral Vascular Surgery

工藤 敏文 Toshifumi Kudo

頸部・胸部腹部骨盤・上肢下肢の脈管（動脈、静脈、リンパ管）の疾患の治療を行います。無侵襲検査を用いて病気を評価し、従来の手術やバイパス手術だけでなく血管内治療も積極的に施行しています。

Vascular Surgery covers vascular diseases (artery, vein, and lymphatic vessel diseases) at the neck, thoracoabdominal, and extremities. Noninvasive vascular examinations are applied to assess vascular diseases, and open vascular surgery as well as endovascular surgery are accomplished to treat these diseases.

## 肝胆膵外科 Hepatobiliary and Pancreatic Surgery

田邊 稔 Minoru Tanabe

肝胆膵脾領域の良・悪性疾患に於いて、高難度な拡大手術から低侵襲な腹腔鏡下手術まで、高い技術力による外科的治療を行っています。また、難治癌に対する新規診断・治療の基礎的研究にも積極的に取り組んでいます。

The goal of our program is to provide comprehensive, state-of-the-art care for patients with benign or malignant disease of the liver, biliary tract, pancreas, and spleen. Our program provides extended surgery for advanced cancer as well as minimally invasive laparoscopic surgery. Our mission includes active research projects that are investigating the molecular targeted therapy or genomic analysis of HPB malignancies.

## 心臓血管外科 Cardiovascular Surgery

荒井 裕国 Hirokuni Arai

精度の高い最新の心臓大血管手術を、優れた長期遠隔予後で、安全かつ低侵襲に提供することを追求しています。他院で治療が困難な重症例に対しても、我々の担うべき使命と考え、随時手術を受け入れています。

Cardiovascular Surgery offers surgical treatment for heart and aortic disease. We have been seeking to provide the latest and safest surgical treatments with excellent long-term results. We accept severe and difficult cases that could not be treated in other hospitals before; we regard this as our mission.

## 呼吸器外科 Thoracic Surgery

大久保 憲一 Kenichi Okubo

呼吸器疾患の外科診断／外科治療を行います。肺・縦隔・胸膜・胸壁の悪性疾患に対して早期病変であれば低侵襲手術を、進行病変であれば集学的治療を提供し、生命予後およびQOL改善を目指します。

Thoracic Surgery offers surgical diagnosis and treatment for lung, chest wall, and mediastinal diseases. We provide minimally invasive surgery for benign or early-stage malignant diseases, and multimodality treatment for locally advanced thoracic malignancies.

## 泌尿器科 Urology

藤井 靖久 Yasuhisa Fujii

患者さんと社会に直接役立つ、実践的な新医療の開発および洗練を行っています。良質・優れたコストを両立しながら、臓器・機能温存を可能とする治療を、前立腺癌、腎癌、尿路癌、副腎腫瘍などで提供します。

Our aim is the refinement and development of new medical practices for society and patients. We provide affordable yet excellent treatments that allow patients with prostate cancer, kidney cancer, urinary tract cancer, and adrenal tumors to preserve their organs and bodily functions.

## 頭頸部外科 Head and Neck Surgery

朝蔭 孝宏 Takahiro Asakage

私たちの科では、耳、鼻、口腔、咽喉頭、唾液腺、甲状腺などの頭頸部腫瘍の高度な治療を提供しています。特に、頭蓋底腫瘍に対する先端的手術や咽喉頭表在癌に対する低侵襲な経口の手術が進んでいます。

In our department, we provide advanced treatment of head and neck tumors including ear, nose, oral cavity, pharynx, larynx, salivary glands and the thyroid gland. Especially, novel surgery for the skull base tumor and minimally invasive trans-oral surgery for early stage cancer of larynx and pharynx are developed.

## 眼科 Ophthalmology

大野 京子 Kyoko Ohno-Matsui

眼科では、失明につながるすべての眼疾患において良質な最先端の医療を提供しています。長い伝統をもつ強度近視、眼炎症性疾患の診療に加え、黄斑疾患、緑内障、糖尿病網膜症などについても力をいれて診療しています。

Ophthalmologists offer high-quality and advanced treatments for eye diseases that lead to blindness. We have a long tradition for treating pathologic myopia and intraocular diseases. We also focus on treating patients with macular disease, glaucoma and diabetic retinopathy.

## 耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology

堤 剛 Takeshi Tsutsumi

聴覚障害、耳鳴、めまい・平衡障害、中耳炎、花粉症を含むアレルギー性鼻炎、副鼻腔炎、扁桃病巣感染、喉頭疾患、甲状腺疾患、唾液腺疾患、口腔、咽喉頭、頸部の腫瘍、嚥下障害等に最新の医療で対応します。

Otorhinolaryngology manages various organs and disorders in the ear, nose, throat, head and neck regions, such as hearing disturbance, dys-equilibrium, allergic rhinitis, nasal sinusitis, tonsil focal infection, laryngeal disorder, voice disorder, thyroid disease, salivary duct disorder, neck tumor, and swallowing with the most up-to-date medical technology.



## 皮膚科

Dermatology

横関 博雄 Hiroo Yokozeki

皮膚アレルギー疾患、食物アレルギー、薬剤アレルギー、皮膚腫瘍、皮膚感染症、角化症、水疱症、乾癬、発汗異常症、色素異常症など幅広い疾患に対応できます。

Treatments of skin allergy, food allergy, drug allergy, skin tumors, skin infections, collagen diseases, psoriasis, bullous diseases, diseases of sweating, and diseases of pigmentation.

## 形成・美容外科

Plastic and Reconstructive Surgery

岡崎 睦 Mutsumi Okazaki

先天性・後天性の形体異常・機能障害に対し、整容面を配慮した治療を行っています。特に、頭頸部癌・乳癌など癌切除後の形態・機能の再建、眼瞼下垂・顔面神経麻痺などの形成、難治潰瘍の集学的治療を得意としています。

We offer surgical treatments for congenital/acquired deformity and/or dysfunction with great consideration of esthetic aspect. Especially, head and neck/breast reconstruction after cancer ablation, blepharoplasty for ptosis, and multidisciplinary treatments for refractory ulcers and established facial paralysis, are our fields of expertise.

## 整形外科

Orthopaedic Surgery

大川 淳 Atsushi Okawa

身体の姿勢・運動を支える脊椎・手・神経系の機能改善・維持を目的とした保存・手術治療を行います。精緻な診察と検査に基づいて、正確に病状やけがの状態を把握し、最適な治療を選択することを心がけています。

Orthopaedic surgeons use both surgical and nonsurgical means to treat degenerative diseases, infections, tumors, and congenital disorders. We mainly deal with spine, hand, and bone tumors. We try to pursue the best solution for patients with difficult problems by utilizing electrophysiological and radiological methods.



## 整形外科（関節系）

Orthopaedic Surgery (Joint Surgery)

古賀 英之 Hideyuki Koga

ヒトの関節には共通性と独自性があり、治療も関節の特徴にあわせて行います。股・膝関節の両側同時人工関節置換術、膝靱帯再建を代表とするスポーツ外科手術、滑膜間葉系幹細胞を用いた低侵襲再生医療が特徴です。

Each joint has its own character and unique features. Treatment is accomplished by fitting each joint feature. Optimal procedures have been selected for each problem. Simultaneous bilateral joint reconstructions of total hip and knee replacement are frequently performed. Surgeries for return to sports have recently been highly qualified and improved. A less invasive regenerative medicine for joint disorders has been practiced with synovial mesenchymal stem cells.

## 小児科

Pediatrics

森尾 友宏 Tomohiro Morio

当科では小児難病と言われる血液腫瘍、免疫不全症、膠原病、循環器疾患、神経疾患、内分泌疾患、腎臓病、新生児疾患などに対し、高度で先端的な医療を提供すると共に、こどもさんの成長・発達や心のケアに留意した総合的な医療を行っています。

At the Department of Pediatrics we devote ourselves to offer the latest and the best medical treatment for childhood malignancy, primary immunodeficiency, collagen disorders, congenital heart diseases, neurological diseases, endocrinological disorders, renal diseases, disorders of the newborn and other intractable diseases. We have been striving to provide comprehensive medical care including care for physical and mental development.

## 周産・女性診療科

Maternal and Women's Clinic

宮坂 尚幸 Naoyuki Miyasaka

難治性不妊症や良性婦人科腫瘍に対し、内視鏡手術や生殖補助医療により、最新の治療をしております。異常妊娠・分娩の治療は、優れた周産期機器や技術を用い、悪性婦人科腫瘍に対しては手術療法、化学療法、放射線療法によって、良好な成績を収めています。

For intractable sterilization and treatment of benign gynecological tumors, satisfactory results can be obtained with endoscopic surgery and assisted reproductive technology. Treatment for normal or complicated pregnancies is now carried out with various new perinatal technologies. Treatment and cure of malignant gynecological tumors is also an important aim, for which surgery, chemotherapy and radiotherapy that result in complete cures are applied to patients.



## 脳神経外科

Neurosurgery

前原 健寿 Taketoshi Maehara

脳神経外科は、中枢神経疾患を対象とした治療を行なっています。脳や脊髄の腫瘍、血管障害、外傷、先天性疾患、機能性疾患や感染症などに対応します。

Neurosurgery is a clinical department dealing with various diseases of the central nervous system and spinal cord including tumors, vascular diseases, trauma, congenital malformation, functional disorders, and infection.

## 神経内科

Neurology

横田 隆徳 Takanori Yokota

認知症、脳卒中、てんかん、頭痛、パーキンソン病などから脊髄小脳変性症、筋萎縮性側索硬化症、多発性硬化症などの稀な神経難病に至るまで、全ての脳神経疾患について迅速に正しく診断して、最新の治療を行います。

Neurology provides rapid and correct diagnoses and updated therapy for diverse neurological disorders from common diseases such as dementia, stroke, and epilepsy to rare diseases such as SCD, ALS and multiple sclerosis.

## 血管内治療科

Endovascular Surgery

根本 繁 Shigeru Nemoto

血管内治療科は中枢神経や頭頸部の血管性疾患に対してカテーテルを用いて治療する診療科で、最新の医療機器を備え高度な専門治療を行っています。取り扱う主な疾患は、脳動脈瘤、脳動静脈奇形、硬膜動静脈奇形（動静脈瘻）、頸動脈狭窄、脳動脈狭窄、脳塞栓症、頭頸部腫瘍、頭頸部血管腫等です。

Endovascular Surgery is a clinical department dealing with various vascular diseases of the central nervous system, the spinal cord, and facial and head-neck lesions, including tumors, congenital malformations, and functional disorders.

## 精神科

Psychiatry

西川 徹 Toru Nishikawa

精神疾患全般に対して外来・入院により薬物療法、精神療法、電気けいれん療法を行います。身体疾患に伴う精神症状にも対応します。また、デイケアプログラムによる社会復帰を支援しています。

The Psychiatry section offers pharmacotherapy, psychotherapy, and electroconvulsive therapy for out- or in-patients with various psychiatric disorders. We treat mental symptoms associated with physical illnesses. We also offer social rehabilitation services in the daycare program.

## 麻酔・蘇生・ペインクリニック科

Anesthesiology

内田 篤治郎 Tokujiro Uchida

神経ブロック、薬物療法、および対話療法によって痛みの緩和を行います。神経ブロックは、帯状疱疹後神経痛や腰痛などの一般的な痛みから、癌性疼痛、自律神経失調症、アレルギー性鼻炎、血行障害までカバーします。

We relieve pain by blocking nerves, using interaction therapy, and prescribing drug therapy. Nerve blocking protects a patient from general pain, such as low back pain and post-herpetic neuralgia, to cancer pain, autonomic imbalance, allergic rhinitis, and pain due to peripheral ischemia.

## 心身医療科

Psychosomatic and Palliative Medicine

松島 英介 Eisuke Matsushima

がんや生活習慣病など、身体の病気をもつ患者さんやそのご家族を対象に、不安・抑うつ、不眠などのこころの問題に対応しています。全人的医療および緩和医療の立場から、薬物療法や精神療法を行います。

We focus on mental issues including anxiety, depression, and insomnia that arise in patients with physical illnesses such as cancer and the lifestyle-related diseases. Based on comprehensive medical care and palliative care, we provide psychopharmacological treatment as well as psychotherapy to patients, and counsel family members as well.



## 放射線治療科

Radiation Oncology

吉村 亮一 Ryoichi Yoshimura

リニアックによる体外照射あるいは小線源治療を用いて、多領域にわたる悪性腫瘍の治療を行っています。

At the Department of Radiotherapy we treat various malignant tumors using external beam irradiation or brachytherapy.

## 放射線診断科

Diagnostic Radiology

立石 宇貴秀 Ukihide Tateishi

CT、MRI、PET-CTなどを用いた画像診断だけでなく、血管造影の手法を用いた血管内治療（IVR）も行っています。

The Department of Diagnostic Radiology performs IVR (interventional radiology) using the procedure of angiography, as well as diagnostic imaging using CT, MRI, and PET-CT

## 救命救急センター

Trauma and Acute Critical Care Medical Center

大友 康裕 Yasuhiro Otomo

24時間365日、高度な医療設備とスタッフを備えて救急医療を提供し、2011年度以降毎年、厚生労働省救命救急センター評価では常に全国トップクラスです。救急科専門医が各科医師と連携を取りながら、軽症から最重症までの救急患者さんに最善の医療を提供しています。ドクターカーにて病院前診療や災害時には医師・看護師の派遣も行っています。

We provide acute critical care, 24 hours a day in 365 days a year, with advanced medical facilities and a well-trained medical staffs. We have been ranked as the first place among critical care centers throughout Japan by the evaluation of the Ministry of Health, Labour and Welfare since 2011. Acute care physicians and surgeons diagnose or treat mild to the most severe patients, cooperating with physicians of other specialties. We provide the rapid response car as a pre-hospital care and work as a disaster medical team when a disaster occurs.

## 保険医療管理部

Department of Insured Medical Care Management

藍 真澄 Masumi Ai

保険診療および診療報酬に関する諸規定について全職員に対する継続的な教育・啓発活動を行うとともに、医療者と診療報酬請求事務部門の連携を図るハブの役割を担うことにより、適切な診療報酬請求をサポートします。

We provide all hospital workers with continuous education on regulatory rules of the medical insurance system and insured medical services. We also make a good connection between medical staff members and clerks, to support appropriate and accurate medical billing.

## 医療安全管理部

Department of Patient Safety Management

尾林 聡 Satoshi Obayashi

医療現場からのインシデント報告の検証とそれに基づいた事故防止対策を策定、実施しています。また、医療における基本の徹底と質の向上、医療従事者一人ひとりの意識向上のため、研修・講演会等を定期的に開催しています。

Our purpose is to establish and enforce the rules for domestic management to complete patient safety, based on the analysis of submitted incident reports. We are also providing training seminars in order to improve domestic quality management and to advance individual attitudes toward patient safety.

## 感染制御部

Division of Infection Control and Prevention

貫井 陽子 Yoko Nukui

医療関連感染の発生を制御し、拡散や伝播を抑えるための管理活動を行います。様々な段階で院内感染発生を監視するために、院内巡回、職員の教育啓発、外部機関および行政との情報共有などを行っています。

We prevent and control healthcare-associated infection occurrences and spreading. To this end, we manage ward rounds, education of hospital staff, and communication with other hospitals and administrators, watching over intra-hospital transmission of infection with multiple strategies.

## 看護部

Department of Nursing

川崎 つま子 Tsumako Kawasaki

看護職は患者さんが早期に健康を回復し社会復帰できるよう、あるいは最後までその人らしい生活が送れるよう療養生活を支援します。

看護部は病院の様々な診療場面で看護の専門性を発揮して看護の役割を果たせるよう体制を整えています。

Nursing professionals support patients' lives in helping them return to their social activities by improving their health, or by assisting them as they spend their remaining days in comfort. The Department of Nursing is responsible for ensuring that all nursing professionals work effectively in various clinical operations and provide appropriate customer service as a member of a medical team.



# 中央診療施設等

## Central Clinical Facilities

### 薬剤部

Pharmacy

高橋 弘充 Hiromitsu Takahashi

薬剤師は薬の専門家として、医薬品の適正使用に努めます。入院患者に対しては、病棟担当薬剤師が毎日病棟を訪問し、処方内容の確認や服薬指導を行います。

Pharmacists not only profess to be experts on drug therapy, but also work to help people make the best possible use of the drugs they provide. For inpatients, a pharmacist visits the ward daily, checks patients' medical records and prescriptions, and gives instruction in the proper use of drugs.

### 検査部

Clinical Laboratory

東田 修二 Shuji Tohda

検査部は血液や尿の検査、細菌検査、心電図や超音波検査などの生理機能検査を行って、患者さんの病気の診断、治療、予防に必要な高精度の情報を臨床医に提供しています。当検査部の水準の高さは、ISO（国際標準化機構）15189認定によって保証されています。

The clinical laboratory performs blood and urine testing, microbiological testing, and physiological testing such as electrocardiogram and ultrasound. We offer clinicians high-quality information needed for diagnosis, treatment, and prevention of diseases. Our laboratory is accredited by ISO 15189.

### 手術部

Surgical Center

内田 篤治郎 Tokujiro Uchida

当手術部は15室（うち2室のバイオクリーンルーム）の手術室からなり、外科系18診療科、内科系3診療科の手術を実施しています。低侵襲手術、特に鏡視下手術、ミニマム創手術や、頭頸部手術に力を入れています。

The operation center has 15 operating rooms, including 2 "clean rooms", and provides a wide variety of surgical procedures to 18 surgical and 3 non-surgical departments. Our diverse specialties range from minimally invasive procedures using endoscopy and 3-dimensional visualization, to the conduct of major multidisciplinary reconstructive surgeries.

### 放射線部

Radiology Center

吉村 亮一 Ryoichi Yoshimura

放射線部では、診療放射線技師が看護師と共に各診療科の医師と協力して各種画像診断（CT、MRI、PET-CT、乳腺撮影など）を行ったり、経カテーテル的止血術など（IVR）を行ったり、癌患者に対して放射線治療を行ったりしています。

At the Radiology Center, radiological technicians, in cooperation with nurses and physicians of other departments, use a variety of diagnostic imaging techniques (CT, MRI, PET-CT, MMG, etc), perform interventional radiology (IVR), and treat cancer patients by using radiation therapy.

### 輸血部

Transfusion Medicine

梶原 道子 Michiko Kajiura

安全な輸血と、造血幹細胞移植を中心とする細胞治療に必要な検査・技術を提供する部門です。具体的には、輸血検査、自己血を含む輸血用血液製剤の管理、造血幹細胞の採取と管理を行っています。

The Medical Hospital Blood Transfusion Center offers safe blood transfusion and cell therapies, especially hematopoietic stem cell transplantation.

### リハビリテーション部

Rehabilitation Center

神野 哲也 Tetsuya Jinno

理学療法、作業療法、言語聴覚療法によって、脳血管疾患、運動器疾患、神経難病などにより失われた機能の早期回復をはかります。

Rehabilitation Center offers physical/occupational/speech therapy to facilitate early recovery from disabilities caused by diseases such as cerebrovascular, musculoskeletal, and neurological disorders.

### 集中治療部

Intensive Care Unit

重光 秀信 Hidenobu Shigemitsu

集中治療部は集中治療部専従医、関連各科医師、看護師、専従薬剤師、臨床工学技士、理学療法士、栄養士、感染制御部専門看護師を含むエキスパートされた多職種チームで、世界標準に沿った最高の集中治療医療を提供することを目的とした中央診療部門です。

The intensive care unit (ICU) is a multidisciplinary team consisting of intensivists, attending physicians, nurses, pharmacists, medical engineers, physiotherapists, nutritionists, and infection control nurse specialists. Our physicians and staffs carefully discuss all diagnostic and treatment strategies with patients and their family members to help better manage their condition.

### 材料部

Materials Management

田中 直文 Naofumi Tanaka

治療に用いる医療材料や鋼製器具などの管理を行っています。鋼製器具の洗浄・消毒・滅菌では、高水準の質を確保するとともに、安全性の向上のためにトレーサビリティシステムによる履歴管理を行っています。

- We manage medical materials and instrumentation that are used in surgery and medical treatment.
- We ensure that the materials are washed and sterilized to the highest standard. For optimal safety, we use a Traceability System for past record management.

### 病理部

Pathology

北川 昌伸 Masanobu Kitagawa

病理部では腫瘍性疾患を中心にして患者様の病気となった臓器を顕微鏡で観察し、病気の診断、進行度、薬剤感受性などの情報を臨床医に提供し、個々の患者様にとって最適となる治療方針の決定に貢献しています。

The Department of Pathology examines a patient's diseased organ microscopically and offers clinicians a great deal of information, such as diagnosis, stage, and drug-sensitivity of the disease, which are indispensable for the clinicians as they choose the most appropriate treatment for the patient.

## 光学医療診療部

Endoscopy

大塚 和朗 Kazuo Ohtsuka

上部・下部消化管、胆膵、小腸内視鏡によって、全消化管の内視鏡診断、さらに、腫瘍切除、止血、狭窄拡張、結石除去、ステント留置など内視鏡下低侵襲治療を行います。また、呼吸器では、気管支鏡も行います。

Endoscopy offers minimally invasive therapies, such as tumor resection, hemostasis, dilation of stenosis, lithotomy, stenting, and other techniques through upper gastrointestinal endoscopy, colonoscopy, pancreaticocholangiography or enteroscopy. Bronchoscopy is also provided.

## 医療情報部

Medical Informatics

久保田 一徳 Kazunori Kubota

電子カルテを中心とした、病院におけるコンピュータ・システムを管理しています。診療情報を安全で円滑に利用できるように、システムの改善・充実を図っています。

Medical Informatics manages the computer systems used in the hospital. To facilitate safety and the smooth use of medical information, we are continuously improving the system.

## 血液浄化療法部

Hemopurification

岡戸 丈和 Tomokazu Okado

血液浄化療法は、血中から人体に有害な物質（尿毒素・アンモニア・免疫複合体・過剰リポ蛋白、エンドキシン等）を体外へ除去し、重篤な病態の改善を図る治療法です。血液透析、血漿交換、吸着療法などがあります。

Hemopurification is a therapeutic method that removes toxic substances (uremic toxins, ammonia, immune complexes, excess lipoproteins, and endotoxins) away from the blood by the use of a purification device outside the body. By means of this therapy, the patient's condition can be significantly improved. Various techniques are available, such as hemodialysis, plasma exchange, and immunoadsorption.

## 総合診療部

General Medicine

高橋 誠 Makoto Takahashi

調整と支援を通じて高度先進医療の推進に貢献することを目的に、学生教育、地域医療研修、セカンドオピニオン外来等のコーディネートを行っています。

The Department of General Medicine promotes advanced medical services in coordination with each relevant department, e.g. the second opinion office and medical education. (Medical care is NOT provided in our department.)

## 医療連携支援センター

Center for Medical Welfare and Liaison Services

泉山 肇 Hajime Izumiya

医療連携支援センターは「地域連携室」、「入院支援室」、「医療福祉支援室」の3部署により構成され、患者対応窓口の一本化により地域医療機関との連携をより活発におこなっております。

Center for Medical Welfare and Liaison Services consists of Medical Liaison Office, Hospitalization Support Office, and Medical Welfare Support Office. We are working to strengthen regional medical partnership through integrating patient counseling services.

## 臨床試験管理センター

Clinical Research Center

小池 竜司 Ryuji Koike

治験および治験等審査委員会の事務局として院内専任コーディネーターを配置し、GCP省令に準拠して実施支援を行います。臨床研究全般の計画策定についても、様々なリソースに基づいて助言や情報提供を行います。

The Clinical Research Office supports clinical trials and the Institutional Review Board (IRB) at the TMDU hospital. The full-time clinical research coordinators can support clinical trials according to Good Clinical Practice (GCP) standards. We can also advise and offer information to facilitate the planning of any type of clinical study, referring to a variety of resources.

## 高気圧治療部

Hyperbaric Medical Center

柳下 和慶 Kazuyoshi Yagishita

日本最大の高気圧酸素治療装置を用い、高気圧環境下での酸素吸入によって、減圧症、一酸化炭素中毒等救急疾患、糖尿病性足病変・晚期放射線性障害等の創傷治癒促進、スポーツ外傷の治癒促進などに対応します。

The Hyperbaric Medical Center sets up the largest chamber for hyperbaric oxygen therapy (HBO) in Japan, and offers HBO for patients with decompression illness, carbon monoxide poisoning, diabetic foot, delayed radiation injury for improvement of wound healing, and soft tissue injuries related to sports activities.

## MEセンター

Medical Engineering Center

田中 直文 Naofumi Tanaka

医療工学の知識を持つ臨床工学技士により、診断や治療に使用されている医療機器の操作、管理、点検を行い、安全な医療の提供に貢献しています。

The Medical Engineering Center contribute to safe medical care by controlling medical equipments, with the aid of Clinical Engineers.

## 細胞治療センター

Center for Cell Therapy

森尾 友宏 Tomohiro Morio

細胞治療センターは、病院の様々な分野で行われている再生医療・細胞治療に関する研究および臨床研究を支援する部門です。品質マネジメントシステムを重視し、運用しながら、軟骨再生医療、免疫細胞治療などが稼働しています。

The Center for Cell therapy supports research and clinical study in the field of regenerative medicine and cell therapy. Our center is committed to continuous improvement of our quality management system and offers several kinds of cell therapies including cartilage bone regenerative medicine and immune cell therapy.

## 不整脈センター

Heart Rhythm Center

平尾 見三 Kenzo Hirao

心房細動などの頻脈には、カテーテル焼灼術による根治治療を行います。心室細動には生命を守る植込み型除細動器、徐脈にはペースメーカー、心不全には心臓再同期治療術のためのペースメーカーの植込み術で対応します。

The Heart Rhythm center offers radical therapies to tachycardia, such as atrial fibrillation with catheter ablation. Cardiac devices including a defibrillator for ventricular fibrillation and a pacemaker for bradycardia and to prevent heart failure are implanted into patients at our Center.

## 快眠センター

Clinical Center for Pleasant Sleep

宮崎 泰成 Yasunari Miyazaki

睡眠時無呼吸症 (Sleep Apnea) をはじめとした睡眠呼吸障害や不眠症などの睡眠障害の診断と治療を総合的にを行います。

The Clinical Center for Pleasant Sleep offers comprehensive healthcare for sleep disorders, including sleep apnea, insomnia and related diseases, with a multidisciplinary approach.

## スポーツ医学診療センター

Sports Medicine Clinical Center

柳下 和慶 Kazuyoshi Yagishita

スポーツに関連した外傷、障害、疾病を対象とします。外傷から早期回復、高いレベルでの競技復帰を目指し、オーバーユースなどの障害や疾病の治療と予防にあたります。

Sports Medicine Clinical Center offers treatment and prevention to athletes with sports-related injuries and diseases for rapid return to play and high performance.

## 難病治療部

Intractable Disease Treatment

渡邊 守 Mamoru Watanabe

治療に関わる診療科を横断的に繋ぐことによって、難病治療におけるトータルケアを実践します。5つの先端治療センターが各々対象とする疾患群に対する専門的・診療科横断的な治療を提供します。

The present department provides a comprehensive, cross-sectional medical care service for those who suffer from various intractable diseases. Five independent advanced clinical centers that specialize in distinct intractable diseases integrate the experiences and skills of relevant departments, and thereby provide the best-fit medical care to each patient.

先端治療センター Advanced Clinical Centers

膠原病・リウマチ先端治療センター

Advanced Clinical Center for Rheumatic Diseases

潰瘍性大腸炎・クローン病先端治療センター

Advanced Clinical Center for Inflammatory Bowel Diseases

神経難病先端治療センター

Advanced Clinical Center for Rare Neurological Diseases

腎・膀胱・前立腺がん先端治療センター

Advanced Clinical Center for Urologic Cancers

頭頸部・頭蓋底腫瘍先端治療センター

Advanced Clinical Center for Head, Neck and Skull base Tumors

## 腫瘍センター

Cancer Center

三宅 智 Satoshi Miyake

腫瘍センターは5部門(緩和ケア、化学療法、がん登録、がん相談支援、がん診療連携)から構成されます。このうち緩和ケア部門では、チームと外来診療を担当しています。

The Cancer Center consists of five divisions (Palliative Care, Cancer Chemotherapy, Cancer Registry, Cancer Consultation and Support, Coordination of Cancer Treatment). Among them, we have a palliative care team and an outpatient clinic in the Palliative Care division.

## 臨床栄養部

Nutrition Services

中島 康晃 Yasuaki Nakajima

臨床栄養部では、「食」を通じて、直接、間接的に疾患治療を支え、入院生活でのQOL向上を目指します。さらに食事療法を継続できるよう、栄養相談や栄養教室を行っています。また、栄養サポートチーム (NST) は、栄養療法の認定資格を持った、専門職種チームが、患者さんに適した栄養管理のあり方を経口・経腸・経静脈栄養など多角的に確認、提案し、望ましい栄養管理の推進に努めています。

We support direct and indirect treatment of disease all the while doing our best to improve the quality of life (QOL) of the patients who stay at our hospital. We also counsel and advise patients so that they can maintain proper nutrition after leaving the hospital. The Nutritional Support Team (NST) suggests the best nutritional care for each individual patient from various perspectives, and provides it in appropriate ways such as orally, enterally, and parenterally.

## 総合教育研修センター

Professional Development Center

高橋 誠 Makoto Takahashi

安全高度な医療ならびに先端的な研究を推進するため、医師卒業後臨床研修(初期研修)、専門研修(後期研修)で充実したプログラムを提供するとともに、医療技術職研修をコーディネートし、優れた医療人を養成しています。

This center provides substantial internship and residency programs for medical postgraduates, with the goals of promoting safety and advanced medical studies.

## 長寿・健康人生推進センター

Center for Personalized Medicine for Healthy Aging

石川 欽也 Kinya Ishikawa

本学の医学部附属病院と歯学部附属病院で行われている質の高い診療を背景にして、個人にあった先端的健診と予防医療を行っています。

This center provides comprehensive and personalized health checkup to prevent major diseases, with the aid of the Medical and Dental Hospitals of Tokyo Medical and Dental University.

## クオリティ・マネジメント・センター

Quality Management Center

伏見 清秀 Kiyohide Fushimi

DPCデータ・レセプトデータや診療記録を分析して、医療の質を評価するための情報を提供します。また、診療科におけるPDCAサイクルに基づく医療の質改善の取り組みを支援します。

The Quality Management Center evaluates the quality of care by analyzing integrated data including DPC, claims and medical records. We also support quality improvement actions of medical sections employing the PDCA cycle method.

## 周産期母子医療センター

Perinatal Medicine Center

森尾 友宏 Tomohiro Morio

NICU6床、GCU6床の下、ハイリスク妊娠、早産児・病的新生児の管理治療を行い、東京都及び近郊地域の周産期医療に貢献いたします。

With 6 NICU beds and 6 GCU beds, our center provides advanced care and support for high risk pregnancy, premature infants and ill newborns in and around Tokyo area, and contributes to the improvement of maternal and perinatal outcome.



昭和3年  
10月12日  
Oct. 12, 1928

・東京高等歯科医学校を設置

昭和19年  
4月  
Apr. 1944

・東京医学歯学専門学校となり医学科を設置

昭和21年  
8月  
Aug. 1946

・東京医科歯科大学(旧制)設置  
・附属図書館設置

昭和24年  
6月  
Jun. 1949

・医学部、歯学部附属病院が医学部、  
歯学部附属病院とそれぞれ改称

昭和26年  
4月  
Apr. 1951

・国立学校設置法により東京医科歯科大学  
(新制)設置  
・医学部医学科、歯学部歯学科を設置  
・歯科材料研究所を附置  
・医学部附属厚生女学部を医学部附属看護学  
校と改称(H3.3 廃止)  
・歯学部附属歯科衛生士学校を設置  
(H17.3 廃止)

昭和27年  
4月  
Apr. 1952

・歯学部附属歯科技工士学校を設置  
(H26.3 廃止)

昭和30年  
4月  
Apr. 1955

・大学院(医学研究科・歯学研究科)を設置  
・医学及び歯学進学課程を千葉大学文理学部  
内に設置(S33.3 廃止)

昭和33年  
4月  
Apr. 1958

・医学及び歯学進学課程(国府台分校)を設置

昭和37年  
4月  
Apr. 1962

・医学部附属衛生検査技師学校を設置  
(S48.3 廃止)

昭和40年  
4月  
Apr. 1965

・教養部を設置

昭和41年  
4月  
Apr. 1966

・歯科材料研究所を医用器材研究所に改称

昭和45年  
4月  
Apr. 1970

・保健管理センターを設置

昭和47年  
4月  
Apr. 1972

・医学部附属臨床検査技師学校を設置  
(H3.3 廃止)

昭和48年  
9月  
Sep. 1973

・難治疾患研究所を設置

平成元年  
4月  
Apr. 1989

・医学部保健衛生学科を設置  
(看護学専攻・検査技術学専攻)

平成元年  
5月  
May. 1989

・機器分析室を設置(H8.5 廃止)

平成4年  
4月  
Apr. 1992

・大学院歯学研究科  
生体機能制御歯科学専攻(博士)を設置

平成5年  
4月  
Apr. 1993

・大学院医学研究科を大学院医学系研究科  
に改称  
・大学院医学系研究科(保健衛生学専攻)を設置  
・疾患遺伝子実験センターを設置(H22.4 改組)

平成7年  
1月  
Jan. 1995

・情報処理センターを設置(H22. 4 改組)

平成7年  
4月  
Apr. 1995

・大学院医学系研究科  
生体感染制御医科学系専攻(博士)を設置  
・大学院医学系研究科  
保健衛生学専攻(博士)を設置

平成8年  
5月  
May. 1996

・機器分析センターを設置(H15.4 改組)

平成10年  
4月  
Apr. 1998

・アイソトープ総合センターを設置  
(H15.4 改組)



1928年  
東京高等歯科医学校を設置  
Tokyo National School of Dentistry founded.



1952年  
小児科学外来実習  
Pediatric Outpatient Training

平成11年 4月 Apr. 1999	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大学院医歯学総合研究科(3専攻)を設置</li> <li>・医用器材研究所を生体材料工学研究所に改組</li> </ul>	平成23年 8月 Aug. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東京医科歯科大学基金を設置</li> </ul>
平成12年 4月 Apr. 2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大学院医歯学総合研究科(7専攻)を設置</li> <li>・大学院医学系研究科(保健衛生学専攻)を大学院保健衛生学研究科に改称</li> <li>・留学生センターを設置(H21.4 改組)</li> </ul>	平成23年 11月 Nov. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>・病院運営企画部を設置(H27.4 改組)</li> </ul>
平成13年 4月 Apr. 2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大学院医歯学総合研究科 医歯科学専攻(修士課程)を設置</li> <li>・大学院保健衛生学研究科(2専攻)を設置</li> </ul>	平成24年 4月 Apr. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大学院医歯学総合研究科(2専攻)を設置 (大学院生命情報科学教育部を統合)</li> <li>・女性研究者支援室を設置</li> <li>・スポーツ医歯学センターを設置(H26.9 廃止)</li> </ul>
平成14年 4月 Apr. 2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医歯学教育システム研究センターを設置</li> </ul>	平成25年 2月 Feb. 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>・疾患バイオリソースセンターを常設センターに変更(H26.10 改組)</li> </ul>
平成15年 4月 Apr. 2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大学院生命情報科学教育部(2専攻)を設置</li> <li>・大学院疾患生命科学部を設置(H24.3 廃止)</li> <li>・先端研究支援センターを設置(H22.4 改組)</li> </ul>	平成25年 4月 Apr. 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>・再生医療研究センターを設置(H26.10 改組)</li> <li>・学生支援・保健管理機構を設置</li> <li>・職員健康管理室を設置</li> <li>・広報部を設置</li> </ul>
平成15年 9月 Sep. 2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>・知的財産本部を設置(H23.4 改組)</li> </ul>	平成25年 10月 Oct. 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リサーチ・ユニバーシティ推進機構を設置</li> </ul>
平成16年 4月 Apr. 2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立大学法人東京医科歯科大学設置</li> <li>・歯学部口腔保健学科を設置</li> </ul>	平成26年 4月 Apr. 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大学院保健衛生学研究科 総合保健看護学専攻を看護先進科学専攻に改組</li> <li>・大学院保健衛生学研究科 共同災害看護学専攻を設置</li> <li>・脳統合機能研究センターを常設センターに変更(H26.10 改組)</li> </ul>
平成21年 4月 Apr. 2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際交流センターを設置</li> </ul>	平成26年 10月 Oct. 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スポーツサイエンス機構を設置</li> <li>・環境安全管理室を設置</li> </ul>
平成21年 12月 Dec. 2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スチューデントセンターを設置(H25.4 改組)</li> </ul>	平成27年 4月 Apr. 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>・病院統括部を設置</li> </ul>
平成22年 4月 Apr. 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>・図書館情報メディア機構を設置</li> <li>・医歯学研究支援センターを設置(H26.10 改組)</li> <li>・実験動物センターを設置(H26.10 改組)</li> <li>・医歯学融合教育支援センターを設置</li> <li>・生命倫理研究センターを常設センターに変更(H26.10 改組)</li> </ul>	平成28年 3月 Mar. 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>・統合教育機構、統合国際機構を設置</li> </ul>
平成23年 4月 Apr. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>・歯学部口腔保健学科(2専攻)を設置 (口腔保健衛生学専攻・口腔保健工学専攻)</li> <li>・研究・産学連携推進機構を設置(H26.10 改組)</li> </ul>	平成28年 4月 Apr. 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チリ大学とのJDプログラムを開始</li> </ul>
		平成29年 4月 Apr. 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>・統合研究機構、統合診療機構、統合情報機構を設置</li> </ul>



### 医歯学融合教育

#### Interprofessional Medical and Dental Education

2011(平成23)年4月入学生から医歯学融合教育を開始した。医歯学融合教育の講義を行うため、3号館3階を改修し、講義室を設置した。

This photograph shows students giving presentations on the clinical clerkships they completed at Harvard University, and also shows the newly remodeled lecture rooms on the 3rd floor of Building No. 3. These rooms were readied as part of the introduction of the new Interprofessional Medical and Dental Education curriculum, which students who matriculated in April 2011 first experienced.

## 職員数（平成29年5月1日現在）

Number of Staff Members (as of May 1, 2017)

常勤職員 Number of Full-time Staff (Medicine)					
	医学部 Faculty of Medicine	附属病院 Medical Hospital	医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences	保健衛生学研究科 Graduate School of Health Care Sciences	合計 Total
教授 Professor		2	54	16	72
准教授 Associate Professor		10	22	11	43
講師 Junior Associate Professor		32	30	2	64
助教 Assistant Professor		114	68	14	196
事務系職員 Clerk	16	128			144
医療技術職員 Co-medical Staff	3	272			275
看護師・助産師 Nurse・Midwife		795			795
教育・研究支援者 Education, Study Supporter	1	4	13		18
特任研究員 Project Researcher		1	4		5
合計 Total	20	1,358	191	43	1,612

医員 Senior Resident	
診療科 Hospital Departments	162
中央診療施設等 Central Clinical Facilities	24
合計 Total	186

研修医 Trainee Resident			
他大学卒業 Graduates from other Universities	国立 National University	31	60
	公立 Public University	1	
	私立 Private University	27	
	外国の大学	1	
本学卒業 Graduates from TMDU		61	
合計 Total		121	

レジデント Resident			
他大学卒業 Graduates from other Universities	国立 National University	19	33
	公立 Public University	3	
	私立 Private University	10	
	外国の大学	1	
本学卒業 Graduates from TMDU		27	
合計 Total		60	



## 入学定員及び現員（平成29年5月1日現在） Number of Students (as of May 1, 2017)

### (1) 学部

Undergraduate students

		入学定員 Capacity of Admission	収容定員 Total Capacity	現員数 Number of Students											
				第1 1st year		第2 2nd year		第3 3rd year		第4 4th year		第5 5th year		第6 6th year	
医学科 School of Medicine		101 (5)	630	105	35	119 (5)	26 (3)	106 (5)	30 (0)	105 (5)	31 (3)	109 (5)	33 (2)	108 [5]	36 [2]
保健衛生学科 School of Healthcare Sciences	看護学専攻 Nursing Science	55	220	59	57	53	51	58	58	52	50				
	検査技術学専攻 Medical Technology	35	140	39	33	34	26	36	28	35	29				

\*注1 赤色は、女子学生を内数で示す。  
\*注2 [ ] 内は、2年次編入学定員を外数で示す。  
\*注3 [ ] 内は、3年次編入学生を内数で示す。  
\*注4 ( ) 内は、2年次編入学生を内数で示す。  
The numbers in red indicate female students.  
The numbers in parentheses indicate the students transferring into the second or third-year program from other institutions.

### (2) 大学院

Graduate students

医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences							
		入学定員 Capacity of Admission	収容定員 Total Capacity	現員数 Number of Students			
				第1 1st year	第2 2nd year	第3 3rd year	第4 4th year
博士課程 Doctoral Program	医歯理工学専攻（一般コース） Medical and Dental Science and Technology	95	190	107	103	—	—
	医歯理工学専攻（MMAコース） Medical and Dental Science and Technology (MMA Course)	15	25	19	13	—	—
	口腔機能再構築学系専攻 Oral Health Sciences	—	—	0	0	0	3
	顎顔面頭部機能再建学系専攻 Maxillofacial and Neck Reconstruction	—	—	0	0	0	3
	生体支持組織学系専攻 Bio-Matrix	—	—	0	0	0	3
	環境社会医歯学系専攻 Public Health	—	—	0	0	0	18
	老化制御学系専攻 Gerontology and Gerodontology	—	—	0	0	0	6
	全人の医療開発学系専攻 Comprehensive Patient Care	—	—	0	0	0	7
	認知行動医学系専攻 Cognitive and Behavioral Medicine	—	—	0	0	0	2
	生体環境応答学系専攻 Bio-Environmental Response	—	—	0	0	0	3
	器官システム制御学系専攻 Systemic Organ Regulation	—	—	0	0	0	5
	先端医療開発学系専攻 Advanced Therapeutic Sciences	—	—	0	0	0	2
	医歯学系専攻 Medical and Dental Sciences	181	724	254	247	244	286
	東京医科歯科大学・チリ大学国際連携医学系専攻 University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with mention of a medical specialty	3	15	0	1	—	—
	東京医科歯科大学・チュロンコン大学 国際連携歯学系専攻 Tokyo Medical and Dental University and Chulalongkorn University International Joint Degree Doctor of Philosophy Program in Orthodontics	3	15	3	—	—	—
	生命理工学系専攻 Life Science and Technology	25	75	18	12	23	—

保健衛生学研究科 Graduate School of Health Care Sciences							
		入学定員 Capacity of Admission	収容定員 Total Capacity	現員数 Number of Students			
				第1 1st year	第2 2nd year	第3 3rd year	第4 4th year
博士課程 Doctoral Program	看護先進科学 Nursing Innovation Science	13	52	14	14	14	13
	共同災害看護学 Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing	2	8	2	2	2	3
博士（前期）課程 Master Program	生体検査科学 Biomedical Laboratory Sciences	12	24	14	15	—	—
博士（後期）課程 Doctoral Program	総合保健看護学 Comprehensive Health Nursing Sciences	—	8	0	1	24	—
	生体検査科学 Biomedical Laboratory Sciences	6	18	7	5	13	—

解剖体数（平成29年4月1日現在）  
Numbers of Cadavers and Autopsies (as of April 1, 2017)

正常解剖 Ordinary Anatomy														
区分 Year	15年度 2003	16年度 2004	17年度 2005	18年度 2006	19年度 2007	20年度 2008	21年度 2009	22年度 2010	23年度 2011	24年度 2012	25年度 2013	26年度 2014	27年度 2015	28年度 2016
解剖体数 Number of Autopsies	23 (44)	25 (31)	22 (54)	21 (40)	21 (44)	23 (38)	22 (51)	20 (41)	23 (58)	52 (24)	53 (33)	51 (42)	49 (56)	54 (63)
受け入れ体数 Number of Cadavers Collected	74	102	79	82	78	91	76	94	92	86	93	116	109	108

※（ ）は、高学年および臨床解剖教育研究に使用した体数。受け入れ体数は歯学部を含む。24年度以降の解剖体数は歯学部を含む。

病理解剖 Pathological Anatomy														
区分 Year	15年度 2003	16年度 2004	17年度 2005	18年度 2006	19年度 2007	20年度 2008	21年度 2009	22年度 2010	23年度 2011	24年度 2012	25年度 2013	26年度 2014	27年度 2015	28年度 2016
解剖体数 Number of Autopsies	62 (0)	64 (0)	62 (0)	75 (0)	59 (1)	79 (2)	64 (0)	55 (1)	58 (1)	59 (0)	51 (0)	42 (0)	46 (0)	24 (0)
剖検率 Autopsy rate	21.0	19.6	18.1	19.6	14.1	19.1	15.2	14.3	13.4	14.2	13.6	11.8	13.2	6.4

※（ ）は、歯学部の解剖体数を外数で示す。

法医解剖 Forensic Autopsy														
区分 Year	15年度 2003	16年度 2004	17年度 2005	18年度 2006	19年度 2007	20年度 2008	21年度 2009	22年度 2010	23年度 2011	24年度 2012	25年度 2013	26年度 2014	27年度 2015	28年度 2016
解剖体数 Number of Autopsies	38	44	25	29	44	39	46	44	72	99	130	137	127	206

科学研究費等の状況  
Grants-in-Aid for Scientific Research, etc.

科学研究費補助金 Grants-in-Aid for Scientific Research (Fiscal Year 2016)		
研究種目 Category	採択件数 Number	配分額 (単位：千円) Amount (in thousands of yen)
特定領域研究 Grant-in-Aid for Scientific Research on Priority Areas	0	0
新学術領域研究 Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	9	49,140
基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research(s)	4	214,890
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research(a)	6	60,970
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research(b)	28	131,703
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research(c)	131	201,110
挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for Challenging Exploratory Research	44	68,250
若手研究 (S) Grant-in-Aid for Young Scientists(s)	0	0
若手研究 (A) Grant-in-Aid for Young Scientists(a)	2	13,130
若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists(b)	62	95,160
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	17	23,530
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	11	11,480
学術創成研究費 Grant-in-Aid for Creative Scientific Research	0	0
研究成果公開促進費 Grant-in-Aid for Publication of Scientific Research Results	0	0
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	1	570
合計 Total	315	869,933

(平成28年度採択状況)

厚生労働科学研究費補助金 Grants-in-Aid for Scientific Research from Ministry of Health, Labour and Welfare (Fiscal Year 2016)		
研究種目 Category	採択件数 Number	配分額 (単位: 千円) Amount (in thousands of yen)
医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業 Research on Regulatory Science of Pharmaceuticals and Medical Devices	3	10,000
政策科学総合研究事業 Research on Policy Planning and Evaluation	1	33,000
地球規模保健課題推進研究事業 Research on Global Health Issues	1	7,000
難治性疾患等政策研究事業 Research on Rare and policy Diseases	6	51,641
地域医療基盤開発推進研究事業 Research on Region Medical	2	8,000
労災疾病臨床研究事業費補助金 Industrial Disease Clinical Research Grants	1	1,989
合計 Total	14	111,630

(平成28年度採択状況)

外部資金受入状況 Entrusted Research Funds (Fiscal Year 2016)		
研究種目 Category	採択件数 Number	配分額 (単位: 千円) Amount (in thousands of yen)
民間との共同研究 Cooperative Research	48	140,420
受託研究 Entrusted Research	156	1,615,692
奨学寄附金 Donation for Promotion of Learning	696	843,687

(平成28年度採択状況)

## 国際交流協定等締結状況 (平成29年5月1日現在) Overseas Affiliated Universities/Inter-Faculty Agreements (as of May1,2017)

大学院医歯学総合研究科 (医学系)・大学院保健衛生学研究科・医学部 Graduate School of Medical and Dental Sciences (Medical Division) / Graduate School of Health Care Sciences / Faculty of Medicine [add space]	
フィンランド共和国 Republic of Finland	• セイナヨキ応用科学大学 Seinajoki University of Applied Sciences • タンペレ大学看護学科 University of Tampere, Department of Nursing Science
アメリカ合衆国 United States of America	• ワシントン大学看護学部 University of Washington, School of Nursing • コロラド大学デンバー校看護学部 University of Colorado Denver, College of Nursing
イギリス United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	• インペリアル・カレッジ医学部 Faculty of Medicine, Imperial College London
タイ王国 Kingdom of Thailand	• チュラロンコン大学医学部・保健医療学部 Faculty of Medicine and Faculty of Allied Health Science, Chulalongkorn University • マヒドン大学医学部シリラート病院 Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University • タイ国立がんセンター National Cancer Institute, Ministry of Public Health, Thailand • チェンマイ大学医学部 Faculty of Medicine, Chiang Mai University
ガーナ共和国 Republic of Ghana	• ガーナ大学野口記念医学研究所 Noguchi Memorial Institute for Medical Research
台湾 Taiwan	• 国立台湾大学医学部 College of Medicine, National Taiwan University • 台北医学大学医学部 Taipei Medical University, College of Medicine • 台湾国防医学院医学部 School of Medicine, National Defence Medical Center, Taiwan
中華人民共和国 People's Republic of China	• 天津医科大学 Tianjin Medical University
デンマーク王国 Kingdom of Denmark	• コペンハーゲン大学大学院薬学研究科 Graduate School of Pharmaceutical Science, University of Copenhagen
チリ共和国 Republic of Chile	• チリ大学医学部 Faculty of Medicine, Universidad de Chile • アウストラル大学医学部 Faculty of Medicine, Austral University
大韓民国 Republic of Korea	• ソウル大学医学部 Seoul National University, College of Medicine
オーストラリア Australia	• オーストラリア国立大学ジョン・カーティン医学院 The John Curtin School of Medical Research, The Australian National University • オーストラリア国立大学医学部 The Australian National University, Faculty of Medicine



## 患者数

Number of patients

### (1)診療科別患者数

Number of patients as classified by department

	入院 Inpatient				外来 Outpatient		
	新入院患者数 New patients	退院患者数 Discharged patients	入院患者延数 Total number	平均在院日数 Average length of stay in hospital	新来患者数 New patients	外来患者延数 Total number	一日平均患者数 Daily average
	人	人	人	日	人	人	人
内科 Departments of Internal Medicine	4,434	4,382	54,977	11.5	4,691	162,695	669.5
(血液内科) (Hematology)							
(膠原病・リウマチ内科) (Medicine and Rheumatology)							
(糖尿病・内分泌・代謝内科) (Diabetes, Endocrinology and Metabolism)							
(腎臓内科) (Nephrology)							
(老年病内科) (Geriatrics)							
(消化器内科) (Gastroenterology and Hepatology)							
(循環器内科) (Cardiovascular Medicine)							
神経内科 Neurology	628	632	12,244	18.4	939	17,624	72.5
呼吸器内科 Pulmonary Medicine	872	879	11,914	12.6	1,024	37,024	152.4
小児科 Pediatrics	882	889	11,655	12.2	984	13,774	56.7
精神科(心身医療科含む) Neuropsychiatry (including Psychosomatic and Palliative Medicine)	270	298	11,412	39.1	342	30,887	127.1
外科 Departments of Surgery	2,278	2,334	31,302	12.6	1,529	40,761	167.7
(食道外科) (Esophageal Surgery)							
(胃外科) (Gastric surgery)							
(大腸・肛門外科) (Colorectal Surgery)							
(腫瘍化学療法外科) (Chemotherapy and Oncosurgery)							
(肝胆膵外科) (Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery)							
(乳腺外科) (Breast Surgery)							
(末梢血管外科) (Peripheral Vascular Surgery)							
(小児外科) (Pediatric Surgery)							
脳神経外科 Neurosurgery	653	654	13,350	19.4	893	11,604	47.8
血管内治療科 Endovascular Surgery	157	164	1,718	9.7	126	1,604	6.6
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	190	210	8,578	41.8	81	3,814	15.7
呼吸器外科 Thoracic Surgery	388	395	4,660	10.9	196	3,225	13.3
整形外科 Orthopedic Surgery	1,123	1,164	16,231	13.2	2,513	40,947	168.5
皮膚科 Dermatology	460	448	5,961	12.1	1,987	31,965	131.5
形成・美容外科 Plastic and Aesthetic Surgery	458	474	4,956	9.6	632	6,624	27.3
泌尿器科 Urology	1,200	1,213	14,078	10.7	875	25,473	104.8
眼科 Ophthalmology	1,398	1,405	5,870	3.2	1,962	41,863	172.3
耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology	849	838	9,694	10.5	2,844	36,373	149.7
周産・女性診療科 Maternal and Women's Clinic	1,220	1,233	10,089	7.2	1,202	28,052	115.4
放射線治療科 Radiation Oncology	77	75	881	10.6	150	19,075	78.5
放射線診断科 Diagnostic Radiology					1,073	1,504	6.2
麻酔・蘇生・ペインクリニック科 Anesthesiology and Pain Clinic					49	5,884	24.2
救急科[ER(ICU)、ER(HCU)、一般] Acute Medicine [ER (ICU), ER (HCU), and general beds]	1,157	1,024	9,426	7.7	7,100	9,325	38.4
遺伝子診療科 Medical Genetics					9	294	1.2
総合がん・緩和ケア科 Comprehensive Oncology and Palliative Care					12	578	2.4
ICU Intensive Care Unit			(3,280)				
ER(ICU) Emergency Room, Intensive Care Unit			(4,313)				
ER(HCU) Emergency Room, High Care Unit			(5,661)				
外科HCU HCU (for patients who require surgery)			(2,128)				
NICU Neonatal Intensive Care Unit			(1,923)				
合計 Total	18,694	18,711	238,996	11.8	31,213	570,969	2,349.7

※ICU、ER(ICU)、ER(HCU)、外科(HCU)、NICUの患者数は各診療科の内数。  
※結核病床は、平成27年8月より廃止。

患者数の推移

Number of patients classified by year

年度 Fiscal year	入院患者延数 Total number of inpatients	外来患者延数 Total number of outpatients	入院平均在院日数 Average duration of hospital stay	合計 Total
24 2012	250,680	548,245	13.98	798,925
25 2013	243,892	572,053	13.57	815,945
26 2014	245,549	575,452	13.57	821,001
27 2015	246,609	581,993	12.21	828,602
28 2016	238,996	570,969	11.78	809,965

(2)救急患者

Emergency patients

患者数 Number	受診区分 Visit classification		搬送区分 Method of entry			Drカー出動件数 Doctor's car
	外来受診 Outpatients	外来受診後入院 Inpatients after outpatient care	救急車 Ambulance	ホットライン Hotline	その他 Other	
12,562	9,760	2,802	8,002	925	3,635	267

(3)地域別患者数

The number of patients classified by region

入院患者数

Inpatients

地域別 Region	入院実人数 Number of inpatients	占有率 (%) Occupancy
23区内 Inside Tokyo's 23 wards	8,245	60.0%
その他都内 Tama and island areas of Tokyo	981	7.1%
埼玉県 Saitama Prefecture	1,831	13.3%
千葉県 Chiba Prefecture	1,321	9.6%
神奈川県 Kanagawa Prefecture	670	4.9%
茨城県 Ibaraki Prefecture	267	1.9%
その他 Other areas	422	3.1%
北海道 Hokkaido	(16)	
東北 Tohoku region	(58)	
その他関東 Other areas in the Kanto region	(67)	
中部・北陸 Chubu and Hokuriku region	(181)	
近畿 Kinki region	(36)	
中国・四国 Chugoku and Shikoku region	(31)	
九州・沖縄 Kyushu and Okinawa region	(33)	
合計 Total	13,737	

外来患者数

Outpatients

地域別 Region	入院実人数 Number of inpatients	占有率 (%) Occupancy
23区内 Inside Tokyo's 23 wards	49,713	56.4%
その他都内 Tama and island areas of Tokyo	7,436	8.4%
埼玉県 Saitama Prefecture	11,800	13.4%
千葉県 Chiba Prefecture	9,188	10.4%
神奈川県 Kanagawa Prefecture	5,576	6.3%
茨城県 Ibaraki Prefecture	1,530	1.7%
その他 Other areas	2,922	3.3%
北海道 Hokkaido	(97)	
東北 Tohoku region	(420)	
その他関東 Other areas in the Kanto region	(527)	
中部・北陸 Chubu and Hokuriku region	(1,204)	
近畿 Kinki region	(283)	
中国・四国 Chugoku and Shikoku region	(184)	
九州・沖縄 Kyushu and Okinawa region	(207)	
合計 Total	88,165	

臨床検査件数  
Number of clinical laboratory tests

区分 Category	入院 Inpatient			外来 Outpatient			合計 Total
	院内 Internal laboratory	院外 External laboratory	合計 Total	院内 Internal laboratory	院外 External laboratory	合計 Total	
一般検査 General tests	23,255	230	23,485	91,862	75	91,937	115,422
血液検査 Blood tests	287,064	980	288,044	395,774	652	396,426	684,470
細菌検査 Bacteriological tests	33,972	1,547	35,519	13,973	2,250	16,223	51,742
血清検査 Serologic tests	150,681	31,316	181,997	404,954	111,806	516,760	698,757
臨床化学検査 Clinical chemical tests	1,243,968	11,778	1,255,746	2,610,353	35,302	2,645,655	3,901,401
生理機能検査 Physiological function tests	13,332	0	13,332	50,462	0	50,462	63,794
採血・採液等 Blood/fluid collection,etc	128,687		128,687	270,791		270,791	399,478
合計 Total	1,880,959	45,851	1,926,810	3,838,169	150,085	3,988,254	5,915,064

臨床検査件数の推移（外来）  
Number of clinical laboratory tests, classified by year (Outpatient)

年度 Fiscal year	外来 Outpatient
21 2009	3,093,510
22 2010	3,182,401
23 2011	3,230,131
24 2012	3,418,589
25 2013	3,524,990
26 2014	3,659,820
27 2015	3,855,669
28 2016	3,988,254





手術件数  
Number of surgical procedures

	手術件数 Number of surgical procedures			全身麻酔件数 Number of general anesthesia
	0-9,999点	10,000点以上	合計 Total	
内科 Departments of Internal Medicine	16	117	133	40
（血液内科） (Hematology)				
（膠原病・リウマチ内科） (Medicine and Rheumatology)				
（糖尿病・内分泌・代謝内科） (Diabetes, Endocrinology, and Metabolism)				
（腎臓内科） (Nephrology)				
（循環器内科） (Cardiovascular Medicine)				
（老年病内科） (Geriatrics)				
（消化器内科） (Gastroenterology and Hepatology)				
（神経内科） (Neurology)				
（呼吸器内科） (Pulmonary Medicine)				
小児科 Pediatrics	0	15	15	15
精神科 Neuropsychiatry	479	0	479	2
外科 Departments of Surgery	133	1,168	1,301	1,125
（食道外科） (Esophageal Surgery)				
（胃外科） (Gastric surgery)				
（大腸・肛門外科） (Colorectal Surgery)				
（腫瘍化学療法外科） (Chemotherapy and Oncosurgery)				
（肝胆膵外科） (Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery)				
（乳腺外科） (Breast Surgery)				
（末梢血管外科） (Peripheral Vascular Surgery)				
脳神経外科(血管内治療科含む) Neurosurgery (including Endovascular Surgery)	38	376	414	349
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	23	236	259	251
呼吸器外科 Thoracic Surgery	10	316	326	322
整形外科 Orthopedic Surgery	159	882	1,041	626
皮膚科 Dermatology	33	41	74	11
形成・美容外科 Plastic and Aesthetic Surgery	448	236	684	331
泌尿器科 Urology	255	487	742	307
眼科 Ophthalmology	399	1,358	1,757	30
耳鼻咽喉科(頭頸部外科含む) Otorhinolaryngology (including Head and Neck Surgery)	194	429	623	564
周産・女性診療科 Maternal and Women's Clinic	124	468	592	331
麻酔・蘇生・ペインクリニック科 Anesthesiology and Pain Clinic	6	0	6	0
救急科(ER) Acute Medicine (ER)	29	104	133	130
総計 Total	2,346	6,233	8,579	4,434

※上記件数は、手術室を使用した件数である。また、血液浄化療法部の手術は内科に含めた。

手術件数の推移  
Number of surgical procedures, classified by year

年度 Fiscal year	手術件数 Number of surgical procedures
24 2012	7,551
25 2013	7,601
26 2014	7,726
27 2015	8,216
28 2016	8,579

放射線検査治療件数  
Number of radiographic tests/radiotherapies

区分 Category		患者数 Number of patients		
		入院 Inpatient	外来 Outpatient	計 Total
放射線検査治療件数	X線撮影 X-ray	66,754	73,867	140,621
	放射線治療 Radiotherapy	4,163	10,599	14,762
	CT CT scans	9,332	20,747	30,079
	MRI	3,121	10,942	14,063
	PET/CT	57	3,154	3,211
	RI	401	1,088	1,489
	US (超音波)	103	866	969
	血管造影 Angiographies	2,261	67	2,328
	その他 (治療計画) Treatment Planning	317	498	815
	合計 Total	86,509	121,828	208,337

分娩件数  
Number of deliveries

分娩件数の推移 Number of deliveries			
年度 Fiscal year	正常分娩 Normal delivery	異常分娩 Abnomal delivery	合計 Total
24 2012	310	128	438
25 2013	304	141	445
26 2014	336	171	507
27 2015	350	143	493

平成28年度分娩件数 Number of deliveries (Fiscal year 2016)			
	正常分娩 Normal delivery	異常分娩 Abnomal delivery	総数 Total
正期産 Term birth	250	157	407
早産 Premature birth	27	32	59
合計 Total	277	189	466

処方枚数・件数・注射処方枚数  
Number of prescriptions, etc

	入院 Inpatient	外来 Outpatient	合計 Total
処方枚数 Number of prescriptions	162,387	20,871	183,258
処方件数 Prescriptions	340,684	66,238	406,922
注射処方枚数 Injectable prescriptions	202,073	24,455	226,528

(院外処方せん枚数：269,543)

医療機関の指定状況等  
Legal authorization of medical services

法令等の名称		指定等の年月日
医療法第7条第1項による開設許可（承認）		昭和24年4月1日
戦傷病者特別援護法による医療機関		昭和28年10月1日
身体障害者福祉法による医療機関		昭和29年2月1日
国民健康保険法による（特定承認）療養取扱機関		昭和34年1月1日
母子保健法	（療育医療）	昭和39年4月1日
消防法による救急医療（救急病院・診療所）		昭和40年3月18日
精神保健法による医療機関		昭和40年11月1日
公害健康被害の補償等に関する法律	（公害医療）	昭和50年8月1日
生活保護法による医療機関		昭和55年2月1日
労災者災害補償保険法による医療機関		昭和60年4月1日
臨床修練指定病院（外国医師・外国歯科医師）		昭和63年3月29日
母子保健法	（妊娠乳児健康検診）	昭和63年4月1日
原爆被害者援護法	（一般医療）	昭和63年8月1日
特定機能病院の名称の使用承認		平成6年7月1日
エイズ拠点病院		平成8年7月18日
災害拠点病院		平成9年8月26日
障害者自立支援法	（育成医療）	平成19年1月1日
	（更生医療）	平成19年1月1日
	（精神通院）	平成19年2月1日
健康保険法による保険医療機関		平成22年10月1日
がん診療連携拠点病院		平成26年8月26日
難病医療費助成指定医療機関		平成27年1月1日
指定小児慢性特定疾病医療機関		平成27年1月1日
地域周産期母子医療センター		平成27年4月1日

建物の面積等  
Facility size

	構造	建築年	建面積 (㎡)	延面積 (㎡)
医科A棟	SRC17-4 S+1	平. 3 平. 8 平. 13	4,186	56,558
医科B棟	SRC17-4	平. 8	2,189	38,504

記号は S…鉄骨造 R…鉄筋 C…コンクリート造



# 関係施設位置図

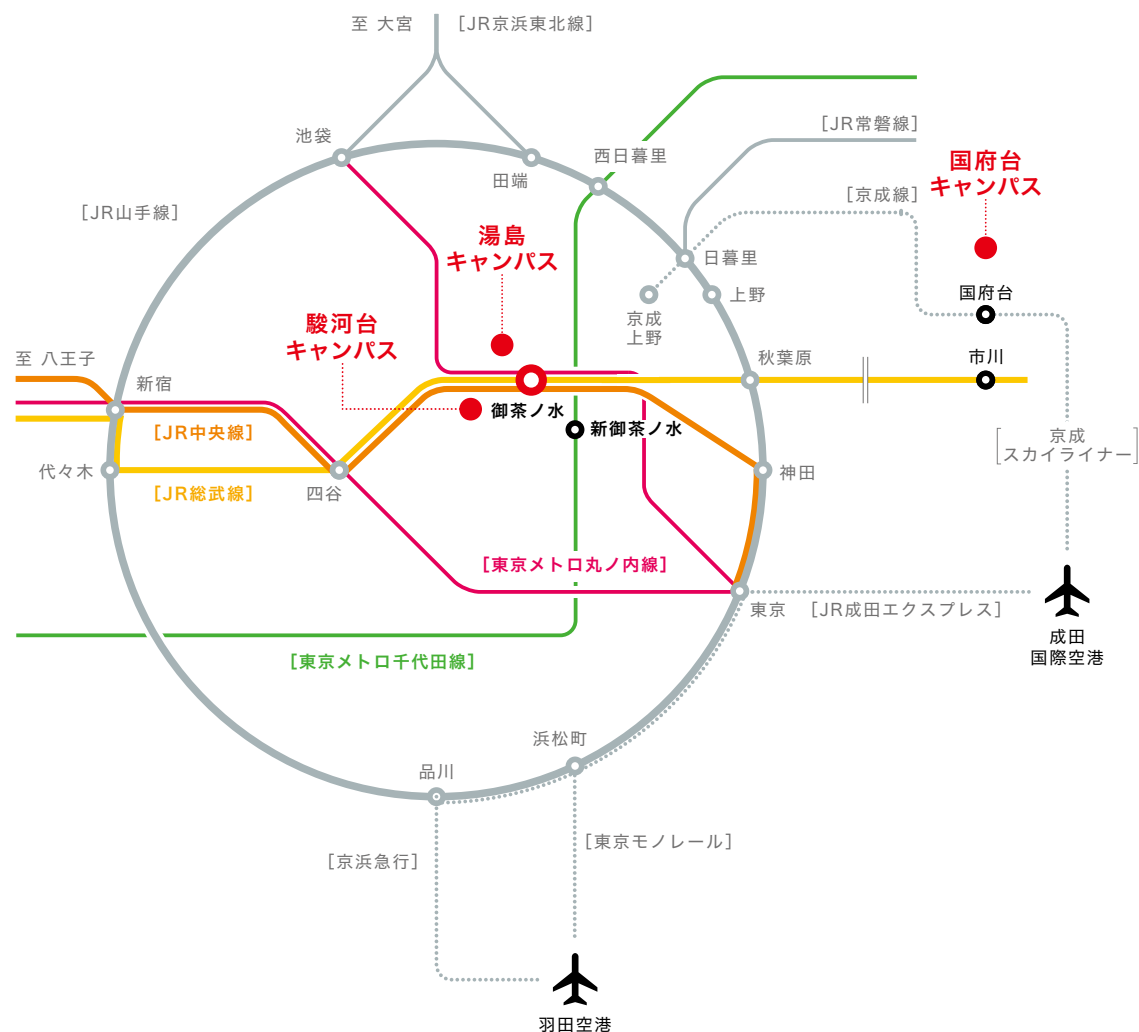
## Access

### 湯島キャンパス・駿河台キャンパス Yushima and Surugadai Campuses

- ・JR 御茶ノ水駅 下車
- ・東京メトロ丸ノ内線 御茶ノ水駅 下車
- ・東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅 下車

### 国府台キャンパス Kounodai Campus

- ・京成線 国府台駅 下車
- ・JR 市川駅 下車
- ・国府台病院 バス停  
(北口、バス一番乗場11系統  
松戸駅〈松戸車庫〉行き10分)



#### 羽田空港より

From Haneda Airport



#### 成田国際空港より

From Narita Airport



# キャンパス概要

## Campus and Access

### 湯島地区・駿河台地区

Yushima and Surugadai Campuses

東京都心の歴史ある地域に広がる湯島・駿河台地区。研究棟や附属病院が立ち並ぶキャンパスで、高度な知識と技術を持つ医療人を養成するための専門教育が行われます。

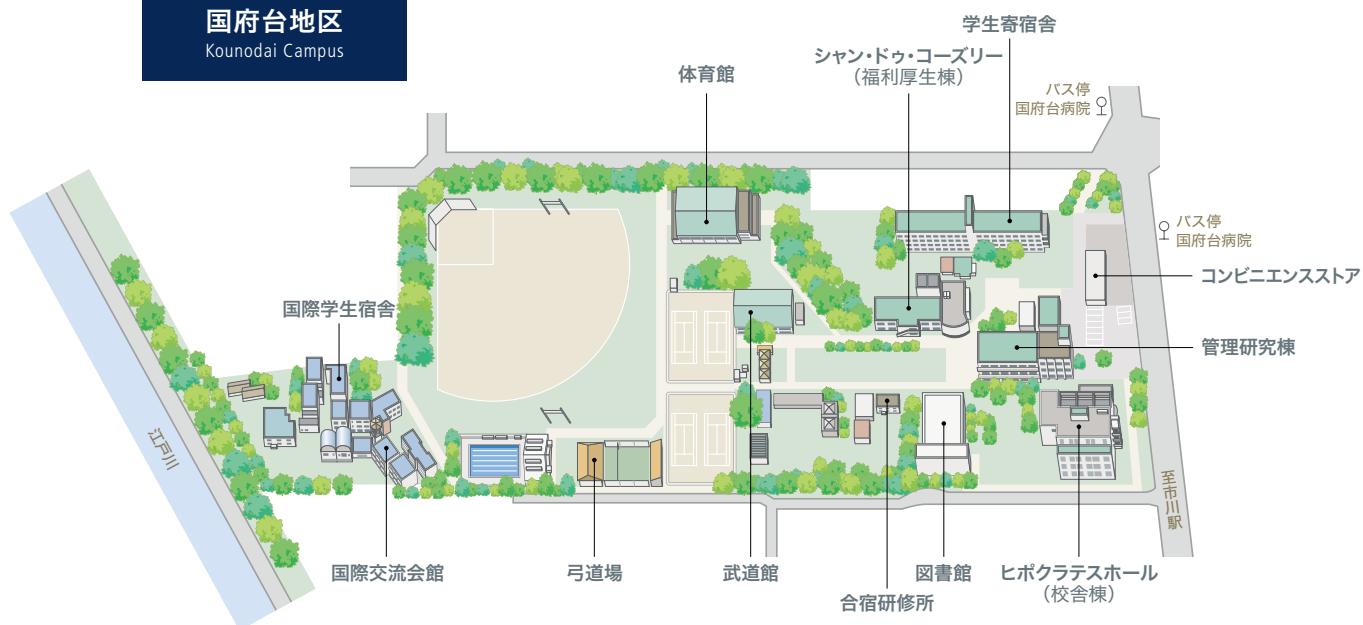


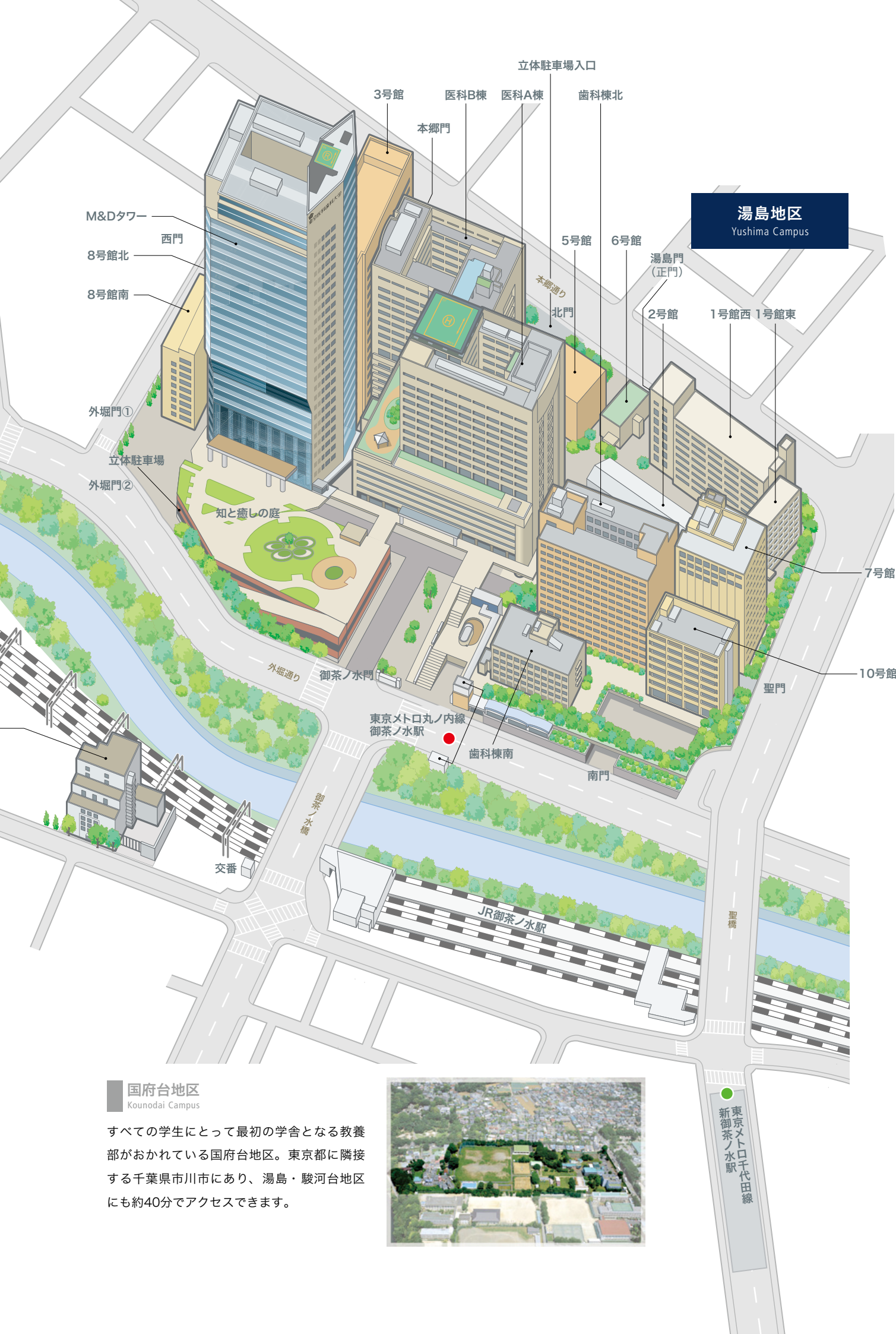
### 駿河台地区

Surugadai Campus

### 国府台地区

Kounodai Campus





**国府台地区**  
Kounodai Campus

すべての学生にとって最初の学舎となる教養部がおかれている国府台地区。東京都に隣接する千葉県市川市にあり、湯島・駿河台地区にも約40分でアクセスできます。





国立大学法人

東京医科歯科大学

国立大学法人 東京医科歯科大学医学部事務部

113-8519 東京都文京区湯島1-5-45

電話:03-3813-6111 (代表)

**Tokyo Medical and Dental University (TMDU)**

**Administration Division, Faculty of Medicine**

1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8519, Japan

TEL:+81-3-3813-6111

[http://www.tmd.ac.jp/faculties/graduate\\_school/index.html](http://www.tmd.ac.jp/faculties/graduate_school/index.html)

<http://www.tmd.ac.jp/faculties/health-care/index.html>

<http://www.med.tmd.ac.jp/>

<http://www.tmd.ac.jp/medhospital/index.html>